Ont.
L

Ontario. Legislative Assembly

SESSIONAL PAPERS

VOL. LXVI.—PART IV.

FIFTH SESSION

OF THE

EIGHTEENTH LEGISLATURE

OF THE

PROVINCE OF ONTARIO

315781
16.5.35

SESSION 1934

TORONTO
Printed and Published by T. E. Bowman, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1935

CONTENTS
FOR PART IV

REPORTS

BIRTHS, MARRIAGES AND DEATHS
BOARD OF HEALTH
HOSPITAL FOR INSANE
ARCHIVES

REPORT

RELATING TO THE REGISTRATION OF

BIRTHS, MARRIAGES AND DEATHS

IN THE

PROVINCE OF ONTARIO

FOR THE

YEAR ENDING 31st DECEMBER

1933

(BEING THE SIXTY-FOURTH ANNUAL REPORT)

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO
SESSIONAL PAPER No. 13, 1934

ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by T. E. Bowman, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1935

To His Honour the Lieutenant-Governor of the Province of Ontario.

May It Please Your Honour:

I herewith beg to present for your consideration the Sixty-Fourth Annual Report of the Registrar-General, relating to the Registration of Births, Marriages and Deaths in the Province of Ontario during the year 1933.

Respectfully submitted,

GEORGE H. CHALLIES,
Registrar-General of Ontario.

SIR:

I have the honour to submit for your approval the Sixty-Fourth Annual Report made in conformity with and under the provisions of the Act respecting the Registration of Births, Marriages and Deaths in the Province of Ontario, for the year ending December 31st, 1933.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

F. V. JOHNS,

Deputy Registrar-General.

TO THE HON. GEORGE H. CHALLIES,
Registrar-General of Ontario.

CONTENTS

LIST OF VITAL STATISTICS TABLES FOR 1933 FOR PROVINCE OF ONTARIO

GENERAL SUMMARY TABLES

PAGE

TABLE 1 General summary of births, deaths and marriages in Ontario by county municipalities (including cities and towns), 1933 1

TABLE 2 Number of births, deaths and marriages, and the ratio per 1,000 of population in each county (excluding cities and towns of 5,000 population and over), Ontario, 1933 2

TABLE 3 General summary of births, deaths and marriages in Ontario for cities and towns of 10,000 population and over, 1933 3

TABLE 4 General summary of births, deaths and marriages for towns of 5,000 population and over, Ontario, 1933 3

TABLE 5 General summary of births, deaths and marriages in Ontario, for towns of 1,000 population and under 5,000, 1933 4

BIRTHS

TABLE 6 Births (exclusive of still-births) by months, classified as rural and urban for Ontario, by counties, 1933 5

TABLE 7 Total births (exclusive of still-births) and births in public institutions, showing the number of mothers non-resident in the Province of Ontario, 1933 8

TABLE 8 Births (exclusive of still-births) to resident and non-resident mothers and births) in institutions in the cities and towns of Ontario, of 5,000 population and over, 1933 9

TABLE 9 Births (exclusive of still-births) classified as legitimate or illegitimate, and as single or plural by sex, for cities and towns of 5,000 and over, 1933 10

TABLE 10 Births (exclusive of still-births) and classified according to ages of parents, Ontario, 1933 12

TABLE 11 Births (exclusive of still-births) classified according to racial origin of parents, Ontario, 1933 14

TABLE 12 Legitimate births (exclusive of still-births) classified according to age and racial origin of mothers, Ontario, 1933 16

TABLE 13 Births (exclusive of still-births) classified according to birthplace of parents, Ontario, 1933 18

TABLE 14 Legitimate births (exclusive of still-births) classified according to age and birthplace of mother, Ontario, 1933 20

TABLE 15 Plural births classified to show number of children born alive and still-born by sex in the Province of Ontario, 1933 22

MARRIAGES

TABLE 16 Marriages in Ontario by months, 1933 22

TABLE 17 Marriages—Conjugal condition of contracting parties, Ontario, 1933 22

TABLE 18 Marriages reported in rural and urban parts of counties, Ontario, 1933 23

TABLE 19 Marriages—Ages of bridegrooms and brides, Ontario, 1933 24

TABLE 20 Marriages—Denominations of contracting parties, Ontario, 1933 25

TABLE 21 Marriages—Birthplace of bridegrooms and brides, Ontario, 1933 26

TABLE 22 Marriages—Literacy of bridegrooms and brides, in Ontario, classified by birthplace, 1933 28

INFANT MORTALITY

TABLE 23 Deaths of children under one year (exclusive of still-births) in Ontario, by months, classified as rural and urban by counties, 1933 29

TABLE 24 Total deaths (exclusive of still-births) and deaths in institutions, of children under one year of age showing the number non-resident in the Province of Ontario, 1933 33

PAGE

TABLE 25 Total deaths (exclusive of still-births) and deaths in institutions, of children under one year of age, classified according to residence of decedents in cities and towns of Ontario of 5,000 population and over, 1933 34

TABLE 26 Deaths of children under one year (exclusive of still-births), by age at death, Ontario, 1933 36

TABLE 27 Deaths of children under one year of age (exclusive of still-births) classified according to racial origin of decedents, Ontario, 1933 37

TABLE 28 Deaths of children under one year of age (exclusive of still-births) classified according to birthplace of parents, Ontario, 1933 38

TABLE 29 Deaths of children (exclusive of still-births) from certain specified causes in first year of life by sex and months, Ontario, 1933 40

TABLE 30 Deaths of children (exclusive of still-births) from certain specified causes in first year of life by sex and ages, Ontario, 1933 42

TABLE 31 Total deaths (exclusive of still-births) and deaths in institutions, showing the number non-resident in the Province of Ontario, 1933 43

TABLE 32 Total deaths (exclusive of still-births) and deaths in institutions, classified according to residence ofdecedents, in cities and towns of Ontario of 5,000 population and over, 1933 44

TABLE 33 Deaths (exclusive of still-births) by single years of age and by age groups, Ontario, 1933 46

TABLE 34 Deaths (exclusive of still-births) classified by racial origin of decedents in Ontario, 1933 47

TABLE 35 Deaths (exclusive of still-births) classified according to birthplace of decedents for the Province of Ontario and for cities and towns of 10,000 population and over, 1933 48

TABLE 36 Deaths (exclusive of still-births) classified according to birthplace of parents of decedents for Ontario, 1933 52

TABLE 37 Causes of death by sex and age, Ontario, 1933 54

TABLE 38 Causes of death by sex and age, Toronto, 1933 73

TABLE 39 Causes of death by sex and age, Hamilton, 1933 90

TABLE 40 Causes of death by sex and age, Ottawa, 1933 102

TABLE 41 Causes of death by sex and age, London, 1933 116

TABLE 42 Cause of death by sex and age, Windsor, 1933 128

TABLE 43 Causes of death for each sex by conjugal condition, nativity and month of death, Ontario, 1933 138

TABLE 44 Causes of death for each sex by conjugal condition, nativity and month of death, Toronto, 1933 166

TABLE 45 Causes of death for each sex by conjugal condition, nativity and month of death, Hamilton, 1933 190

TABLE 46 Causes of death for each sex by conjugal condition, nativity and month of death, Ottawa, 1933 208

TABLE 47 Causes of death for each sex by conjugal condition, nativity and month of death, London, 1933 228

TABLE 48 Cause of death for each sex by conjugal condition, nativity and month of death, Windsor, 1933 244

TABLE 49 Causes of death by counties (exclusive of cities and towns of 5,000 and over), Ontario, 1933 258

TABLE 50 Causes of death for cities and towns of 10,000 population and over, Ontario, 1933 274

TABLE 51 Causes of death for towns of 5,000 population and over, Ontario, 1933 288

TABLE 52 Maternal mortality in the Province of Ontario, 1933 300

TABLE 53 Deaths from certain causes in towns of 1,000 population and under 5,000, Ontario, 1933 301

REPORT UPON

Births, Marriages and Deaths

FOR THE YEAR 1933

BEING THE SIXTY-FOURTH ANNUAL REPORT OF THE REGISTRAR-GENERAL

ESTIMATED POPULATION, 1933

	Males	Females	Totals
Totals	**1,795,709**	**1,728,291**	**3,524,000**
Under 1	30,529	29,379	59,908
1– 2	30,709	29,904	60,613
2– 3	32,684	31,805	64,489
3– 4	33,043	32,503	65,546
4– 5	33,402	31,792	65,194
Totals	**160,367**	**155,383**	**315,750**
5– 9	173,298	168,530	341,828
10–14	165,935	160,740	326,675
15–19	167,731	159,649	327,380
20–24	151,569	147,619	299,188
25–29	139,537	132,163	271,700
30–34	132,173	126,841	259,014
35–39	129,120	124,256	253,376
40–44	121,219	113,479	234,698
45–49	110,982	100,810	211,792
50–54	93,922	88,621	182,543
55–59	72,192	68,416	140,608
60–64	59,262	58,792	118,054
65–69	47,410	47,738	95,148
70–74	36,276	37,376	73,652
75–79	20,293	20,938	41,231
80–84	9,518	10,921	20,439
85–89	3,412	4,341	7,753
90 and over	1,077	1,390	2,467
Not stated	416	288	704

BIRTHS

The number of births registered during the year was 63,646, being a numerical decrease of 3,196 or 3.79% fewer than the number registered in 1932. The rate is 18.1 per 1,000 of population and is the lowest rate recorded since 1875 when the rate was 14.9. Birth rates are affected by marriage rates and there has been a decline in the marriage rate during the last four years (those for 1932 and 1933 remaining the same) and the birth rates have fallen in sympathy.

There is little doubt that the economic conditions prevailing have been the chief factor in affecting the birth and marriage rates for, in 1929, when prosperity was being enjoyed by practically everyone, the marriage rate was the highest since 1921 and the following year the birth rate was higher than it has been since 1926.

Of all births 60.15% were of mothers under 26 years of age and the balance, 39.85% of mothers were over that age.

There were 32,630 males and 31,016 female births being at the rate of 105.7 males to 100 females.

NUMBER OF BIRTHS AND RATE PER 1,000 OF POPULATION

	1933		1932	
	Number	Ratio	Number	Ratio
Province	63,646	18.1	66,842	19.2
Cities	31,107	20.1	33,018	21.4
Towns	4,114	21.1	4,178	22.3
Rural	28,425	15.8	29,646	16.9

NUMBER OF BIRTHS AND RATE FOR 10 YEARS

Year	Number	Ratio	Year	Number	Ratio
1924	71,510	23.2	1929	68,458	20.5
1925	70,122	22.4	1930	71,263	21.0
1926	67,617	21.3	1931	69,209	20.2
1927	67,671	20.9	1932	66,842	19.2
1928	68,510	20.9	1933	63,646	18.1

ILLEGITIMATE BIRTHS

Rate per 1,000 living Births

1904	16.2	1912	21.3	1920	19.7	1927	28.9
1905	12.5	1913	21.6	1921	21.5	1928	31.7
1906	15.9	1914	22.1	1922	21.2	1929	34.7
1907	14.4	1915	21.9	1923	22.5	1930	37.2
1908	14.9	1916	20.9	1924	24.2	1931	40.2
1909	13.7	1917	19.5	1925	26.8	1932	42.3
1910	19.3	1918	18.2	1926	26.9	1933	43.7
1911	19.4	1919	19.8				

The rate of illegitimate births continues on a rising trend and the rates of the last three years indicate that more than 4% of all living births are in this class.

Of these births 45.4% were contributed by mothers 16–20 years of age and 29.16% by mothers 20–24 years old, making a total of almost 75% by mothers between 16–24 years of age.

ILLEGITIMATE BIRTHS

By Ages and Years

Year	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	12–25	Over 25	Total	Rate
1924	1	1	10	42	99	142	202	194	177	123	113	101	88	53	1346	371	1717	24.2
1925	1	7	18	48	127	167	195	214	185	146	127	85	77	79	1476	405	1881	26.8
1926	1	3	11	49	104	174	202	183	181	161	122	89	75	69	1424	399	1823	26.9
1927	1	2	13	55	106	190	229	200	194	167	147	106	75	62	1547	411	1958	28.9
1928	..	4	16	56	119	197	233	233	216	173	157	136	86	73	1699	471	2170	31.7
1929	2	3	25	60	125	193	256	268	227	202	164	138	114	83	1860	516	2376	34.1
1930	..	5	27	72	146	198	249	294	293	200	207	143	145	97	2076	575	2651	37.2
1931	2	6	21	71	152	235	292	313	233	229	202	171	137	90	2154	619	2773	40.2
1932	..	3	10	53	124	212	310	320	286	257	172	165	151	103	2166	668	2834	42.3
1933	..	4	17	52	144	209	314	331	268	256	200	144	128	97	2164	622	2786	43.7
Total	8	38	168	558	1246	1917	2482	2550	2260	1914	1611	1278	1076	806	17912	5057	23969	.....

STILL BIRTHS

Year	Registered as Births	Ratio per 1,000 Total Births	Year	Registered as Births	Ratio per 1,000 Total Births
1914..........	1,469	21.7	1924..........	2,594	34.9
1915..........	2,246	32.4	1925..........	2,780	38.1
1916..........	2,055	30.5	1926..........	2,812	39.9
1917..........	1,425	22.2	1927..........	2,758	39.5
1918..........	2,198	32.9	1928..........	2,793	39.2
1919..........	2,091	32.2	1929..........	2,730	38.8
1920..........	2,495	33.3	1930..........	2,713	36.6
1921..........	3,234	41.7	1931..........	2,652	38.3
1922..........	3,015	40.5	1932..........	2,377	35.5
1923..........	3,028	41.4	1933..........	2,161	33.9

It is gratifying to note a further drop in the stillbirth rate. This is the lowest since 1920. As between 1920 and 1921 there was a rise amounting to over 12.5% in the rate and this has been more or less maintained until 1932 when there was a definite decline, with a further decline in 1933.

MULTIPLE BIRTHS

There were 715 cases of twin births. Of these 729 were males and 731 females.

There were 10 cases of triplets, 18 boys and 12 girls.

Table 15 will give a detailed explanation of the multiple births.

BIRTHS

Age of Mother

Year	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	12–25	Others
1924...	1	1	13	63	238	590	1375	2080	2709	3023	3510	3751	4135	3982	25471	46039
1925...	1	8	25	85	278	662	1334	2092	2719	3101	3439	3569	3861	4144	25318	44804
1926...	1	3	13	87	250	685	1340	1898	2559	3002	3438	3432	3685	3714	24107	43510
1927...	1	2	20	100	280	685	1452	2070	2503	3100	3551	3623	3777	3715	24879	42792
1928...	..	4	19	103	293	773	1472	2189	2767	3165	3547	3765	3987	3777	25861	42649
1929...	2	3	29	101	321	766	1586	2270	2890	3283	3749	3806	3974	3897	26677	41781
1930...	..	5	33	104	349	835	1636	2498	3042	3441	4004	4129	4176	4010	28262	43001
1931...	2	6	24	106	361	847	1720	2457	2937	3401	3820	3984	4118	4017	27800	41409
1932...	..	3	12	97	308	783	1647	2400	2946	3422	3596	3787	4058	3850	26909	39933
1933...	..	5	24	87	318	750	1661	2334	2843	3220	3421	3631	3765	3791	25350	38296
Total	8	40	212	933	2996	7376	15218	22288	27915	32158	36075	37477	39636	38897	260634	424214

CONFINEMENTS

Multiple births..	725
Single living births..	62,272
Single still births..	2,075
	65,072

Other tables dealing with births will be found from Table No. 1 to Table No. 15.

MARRIAGES

NUMBER AND RATE PER 1,000 OF POPULATION

	1933		1932	
	Number	Ratio	Number	Ratio
Province..................................	22,587	6.4	22,224	6.4
Cities....................................	13,084	8.4	13,050	8.5
Towns.....................................	1,421	7.8	1,360	7.2
Rural.....................................	8,032	4.5	7,814	4.4

NUMBER AND RATIO PER 1000 POPULATION FOR 10 YEARS

Year	Marriages	Ratio	Year	Marriages	Ratio
1924	24,038	7.8	1929	27,605	8.3
1925	23,074	7.4	1930	25,605	7.6
1926	23,632	7.4	1931	23,771	6.9
1927	24,677	7.6	1932	22,224	6.4
1928	25,728	7.8	1933	22,587	6.4

The tables dealing with marriages from various angles are numbered 16 to 22.

The marriage rate is the same as for the preceding year and is the lowest since 1875 when the rate was 5.9. The falling marriage rate is indicative of economic conditions.

The highest marriage rate for many years was in 1921, when it was 8.5.

The average at marriage was: for men 27.8 years, and for women 24.4 years.

DIVORCES

There were 308 Notices of Decrees Absolute filed with the Registrar-General during the year. Of these, 127 or 41.2% were granted to men and 181 or 58.8% to women.

In 1932 there were 166 or 48.4% to men and 177 or 51.6% to women, making a total of 343.

The following Table indicates the period of married life preceding the divorce:

No. Years Married	Divorces 1931	Divorces 1932	Divorces 1933	No. Years Married	Divorces 1931	Divorces 1932	Divorces 1933
1	..	1	..	18	4	30	9
2	1	10	7	19	1	7	10
3	2	9	8	20	4	7	13
4	3	14	14	21	1	6	10
5	3	17	17	22	..	7	2
6	5	17	22	23	2	4	1
7	4	19	17	24	..	2	5
8	4	19	23	25	..	5	1
9	7	22	16	26	1	5	3
10	10	20	16	27	1	2	6
11	4	21	14	28	..	3	3
12	9	22	21	29	..	2	1
13	8	17	20	30	..	1	..
14	5	12	12	31	..	3	..
15	3	14	12	32	1	1	..
16	4	16	10	33	..	1	1
17	4	16	13	34	..	1	1
				Total...	91	343	308

The small number for 1931 is due to the fact that this was the first year of granting divorces through the Provincial Courts and divorces were granted also through the Senate.

AGES OF DIVORCEES FOR THE PROVINCE OF ONTARIO—1933

Ages of Women

Ages of Men	Total Men	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
21	1		1																																			
22	2	1		1																																		
23	..																																					
24	1				1																																	
25	11				5	4	1	1																														
26	13	1	1			2	2	6		1																												
27	10	1		2	3	1	1	1	1																													
28	9		1			1	1	1		2	1	1	1																									
29	17		1				1	4	3	3	3	1			1																							
30	11					1	2	2		1	1	2			2																							
31	8								1	2	1	1	3																									
32	10		1		1		1			1	1	1	2			1	1																					
33	17								2		1	2	6	2	3		1																					
34	13							1	2	1	1		3	1		2	2																					
35	5							1			1		2	1																								
36	14		1			1		1					2	1	5		2		1																			
37	6						1				1			2	1	1																						
38	6		1											1		1	1		1							1												
39	8																1	1	2	3		1																
40	12								1				2		1		1	1	1	2		2																
41	14													2	1		1		2	3	3	1	1															
42	5											1						1	1		1			1														
43	3																	1				1			1													
44	7														1		2				3				1													
45	6											1				1		1				1		1	1													
46	4									1													1			1		1										
47	..																																					
48	5											1										1								2				1				
49	5																1					1				1	1				1							
50	2																					1										1						
51	2																											1							1			
52	2																								1									1				
53	1											1																										
54	1																																1					
55	1																													1								
56	2																1									1												
57	..																																					
58	1																																	1				
59	..																																					
60	1																																				1	
61	1																																					1
Total women	238	3	7	3	10	10	9	19	10	12	10	13	21	8	16	6	15	5	8	8	8	9	2	2	4	4	1	2	..	3	1	1	1	3	1	..	1	1

Total Number of Divorces	308
Number Married in Ontario	237
Number Married in Ontario but marriage not recorded in Office of Registrar-General	8
Number Married outside Ontario	63
	308

DEATHS

	1933		1932	
	Number	Ratio	Number	Ratio
Province	35,301	10.0	36,469	10.5
Cities	16,823	10.9	17,550	11.4
Towns	2,368	12.5	2,356	12.5
Rural	16,110	8.9	16,563	9.4

DEATHS AND RATE PER 1,000 OF POPULATION FOR 10 YEARS

Year	Deaths	Ratio	Year	Deaths	Ratio
1924	33,078	10.9	1929	38,123	11.4
1925	33,960	10.8	1930	37,313	11.0
1926	35,909	11.3	1931	35,705	10 4
1927	34,775	10.7	1932	36,469	10.5
1928	37,128	11.3	1933	35,301	10.0

TEN HIGHEST CAUSES OF DEATH IN EACH YEAR PER 100,000 OF POPULATION

	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Organic heart disease	4,190 136.8	4,416 141.9	5,132 163.1	5,295 164.6	5,609 171.0	5,891 176.7	5,634 166.1	5,818 169.2	6,679 192.1	6,619 187.6
Pneumonia (all forms)	2,332 76.2	2,468 79.3	2,872 91.3	2,447 76.1	2,736 83.4	2,402 78.1	2,279 67.3	2,305 67.1	2,388 68.7	2,175 61.7
Influenza	554 18.1	1,004 32.1	1,598 50.8	959 29.8	1,711 52.1	2,394 71.9	854 25.2	1,084 31.6	1,544 44.4	1,240 35.1
Tuberculosis	1,823 59.5	1,842 59.3	1,835 58.3	1,803 55.1	1,832 55.9	1,703 51.1	1,791 52.8	1,728 50.4	1,604 46.1	1,465 41.4
Cancer	2,946 96.2	2,951 94.9	3,116 99.0	3,177 98.5	3,441 104.9	3,402 102.1	3,635 107.2	3,726 108.6	3,825 110.0	4,044 114.7
External causes	2,019 66.0	2,136 68.7	2,170 69.0	2,315 71.9	2,638 80.4	2,706 81.2	2,774 81.8	2,344 68.3	2,094 60.2	1,873 51.1
Apoplexy	1,372 44.8	1,340 43.1	1,405 44.6	1,329 41.3	1,395 42.5	1,319 39.6	1,219 36.0	1,268 37.0	1,259 36.2	1,262 35.8
Diseases of the arteries	2,455 80.1	2,610 83.9	2,718 86.3	2,738 85.0	3,111 94.8	3,270 98.2	3,628 107.1	3,165 92.2	3,559 102.4	3,574 101.4
Infantile diarrhoea	659 21.5	883 28.4	615 19.5	573 17.8	643 19.7	740 22.2	943 27.8	821 23.9	483 13.9	571 16.2
Bright's disease	1,306 42.6	1,436 46.2	1,568 49.0	1,629 50.6	1,743 53.1	1,760 52.8	1,759 51.9	1,341 39.0	1,810 52.1	1,754 49.7

COMMUNICABLE DISEASES

	1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931		1932		1933	
Typhoid fever	109	3.5	137	4.4	76	2.4	109	3.4	78	2.4	97	2.9	78	2.3	99	2.9	58	1.67	51	1.5
Smallpox	47	1.5	5	0.1	5	0.1	3	0.0	2	0.0	1	0.0	1	0.0	1	0.0			1	0.0
Measles	180	5.8	80	2.5	156	4.9	82	2.5	62	1.9	143	4.3	95	2.8	29	0.8	118	3.39	37	1.0
Scarlet fever	159	5.1	134	4.3	91	2.9	87	2.7	67	2.0	74	2.2	111	3.3	54	1.5	40	1.15	43	1.2
Whooping cough	147	4.7	273	8.7	245	7.8	181	5.6	175	5.4	194	5.9	180	5.4	174	5.0	132	3.79	119	3.3
Diphtheria	322	10.5	251	8.0	227	7.2	297	9.3	213	6.5	262	8.0	202	6.1	157	4.5	89	2.56	40	1.1
Influenza	554	18.0	1004	32.3	1588	50.5	959	30.0	1711	52.9	2394	73.2	854	25.7	1084	31.6	1544	44.4	1240	35.1

TUBERCULOSIS

The death-rate from Tuberculosis establishes a new low record of 41.5.

Year		Death-rate
1883	2667	136.0
1893	2552	119.9
1903	2723	121.0
1913	2294	88.0
1923	1989	66.1
1933	1465	41.5

TUBERCULOSIS

Deaths in Ontario from Tuberculosis by Ages, 1924-1933

Year	Total	Ratio per 100,000	Under 5 years					5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 and over	Not stated	Total deaths from all causes.
			0–1	1	2	3	4												
1924	1,823	59.5	33	27	22	13	14	41	63	127	448	372	242	182	150	77	7	5	30,078
1925	1,842	59.3	50	32	22	22	7	43	46	146	471	361	257	182	132	56	13	2	33,960
1926	1,835	58.3	39	38	21	13	13	36	67	147	428	363	256	181	142	75	15	1	35,909
1927	1,803	55.1	30	27	13	7	11	37	59	171	417	365	279	160	127	72	15	13	34,775
1928	1,832	55.9	29	22	7	15	9	42	61	154	465	338	278	208	125	59	13	7	37,128
1929	1,703	51.1	31	37	15	12	9	42	46	164	415	306	261	157	131	66	9	2	38,123
1930	1,791	52.8	39	30	10	16	7	55	55	159	463	312	238	182	140	72	13	...	37,313
1931	1,728	50.4	25	33	11	16	5	33	46	132	458	337	228	178	134	75	15	2	35,705
1932	1,604	46.1	26	22	14	8	6	32	32	130	387	290	218	212	132	79	16	...	36,469
1933	1,465	41.5	23	28	15	10	10	30	32	101	375	259	223	168	111	68	11	1	35,301

TUBERCULOSIS

Number of Deaths in each Age Group and Rate per 100,000 Population

	1928				1929				1930				1931				1932				1933			
	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate
Under 1 yr.	13	35.4	16	45.3	18	48.4	13	36.3	27	71.7	12	33.1	16	57.2	9	31.4	14	46.5	12	41.4	13	42.5	10	34.0
1 "	9	26.6	13	39.8	24	70.2	13	39.3	15	43.3	15	45.0	20	67.1	13	44.7	14	46.2	8	27.1	18	58.6	10	33.4
2 yrs.	4	10.7	3	8.2	8	21.2	7	19.0	4	10.4	6	16.3	4	12.6	7	22.6	7	21.7	7	22.3	9	27.5	6	18.8
3 "	7	18.8	8	22.0	7	18.3	5	13.6	5	13.1	11	29.4	7	21.7	9	28.4	4	12.2	4	12.4	7	21.1	3	9.2
4 "	4	10.7	5	13.8	4	10.6	5	13.6	1	2.6	6	16.2	2	6.0	3	9.6	4	12.2	2	6.3	8	23.9	2	6.2
5 to 9 "	19	10.5	23	13.0	23	12.5	19	10.6	28	15.0	27	14.9	13	7.6	20	12.1	10	5.8	22	13.2	16	9.2	14	8.3
10 " 14 "	18	10.3	43	25.6	16	9.0	30	17.6	20	11.2	35	20.2	19	11.6	27	17.1	12	7.3	20	12.6	13	7.8	19	11.8
15 " 19 "	60	36.0	94	57.0	67	39.7	97	58.0	49	22.8	110	65.0	49	30.0	83	53.3	51	30.8	79	50.1	36	21.4	65	40.7
20 " 24 "	100	64.2	152	95.3	93	58.9	106	65.6	120	75.2	136	83.2	84	56.9	147	102.3	77	51.5	113	77.8	73	48.1	119	80.6
25 " 29 "	103	76.4	110	81.5	103	75.4	113	82.6	99	71.6	108	78.0	112	82.4	115	89.2	94	68.3	103	79.0	70	50.1	113	85.5
30 " 34 "	87	75.1	107	94.7	86	73.2	79	69.0	74	62.3	93	80.1	101	78.4	86	69.7	93	71.3	76	60.8	70	52.9	62	48.8
35 " 39 "	76	72.0	68	67.5	88	82.3	53	51.9	82	75.7	63	61.1	68	54.0	82	67.8	80	62.8	41	33.4	72	55.7	55	44.2
40 " 44 "	86	94.2	76	87.1	90	97.3	48	54.3	75	80.1	56	62.4	75	63.6	46	41.6	78	65.3	48	42.8	60	49.5	46	40.5
45 " 49 "	70	88.6	46	62.1	74	92.6	49	65.3	59	72.8	48	63.4	77	71.2	30	30 5	55	50.2	37	37.3	67	60.4	50	49.6
50 " 59 "	126	103.9	82	71.7	108	87.9	49	42.3	119	95.7	63	53.8	121	74.7	57	37.3	133	81.1	79	51.1	109	65.6	59	37.5
60 " 69 "	65	80.6	60	80.9	78	95.5	53	70.5	100	120.9	40	52.6	72	69.2	62	59.8	75	71.2	57	54.3	62	58.1	49	46.0
70 " 79 "	31	79.1	28	76.5	33	83.2	33	89.0	43	107.4	29	76.9	46	83.5	29	51.3	39	69.9	40	103.8	32	56.5	36	61.7
80 yrs. and over...	6	48.8	7	59.4	4	32.1	7	58.6	6	47.6	7	57.2	6	43.9	9	55.7	5	36.6	11	65.9	6	42.8	5	30.0
Not stated.	...	.....	...	....	...	....	...	....	...	.....	...	....	2	....	...	.....	...	.....	...	.....	...	....	1	....
Total......	898	55.0	944	59.0	924	55.9	779	48.0	926	55.5	865	52.9	894	51.1	834	49.1	845	47.7	759	44.5	741	41.2	724	41.8

DEATHS FROM TUBERCULOSIS, 1933

"PLACE OF OCCURRENCE" AND "PLACE OF RESIDENCE" COMPARED

Counties (Exclusive of Cities and Towns of 5,000 and over.)	Place of Occurrence		Place of Residence		Cities and Towns of 5,000 and over.	Place of Occurrence		Place of Residence	
	Number	Rate	Number	Rate		Number	Rate	Number	Rate
Addington	1	14.1	4	56.7	Barrie	..	....	1	12.9
Algoma	11	45.4	16	66.1	Belleville	4	28.7	2	14.3
Brant	11	45.3	13	53.5	Brampton	2	36.4	4	72.8
Bruce	15	34.6	20	46.1	Brantford	18	58.6	17	55.3
Carleton	8	24.4	15	45.7	Brockville	6	61.1	6	61.1
Cochrane	27	64.0	36	85.4	Chatham	6	36.8	7	42.9
Dufferin	3	19.8	4	26.4	Cobourg	2	34.6	3	51.9
Dundas	6	36.2	8	48.3	Collingwood	1	18.0	1	18.0
Durham	7	26.4	10	37.8	Cornwall	24	208.4	13	113.4
Elgin	5	17.4	5	17.4	Dundas	..	....	2	39.7
Essex	9	13.4	17	25.4	Eastview	1	14.8	2	29.7
Frontenac	11	47.6	15	64.9	East Windsor	2	13.6	5	34.2
Glengarry	10	52.5	16	84 0	Fort Erie	2	37.4	2	37.4
Grenville	7	41.3	11	65.0	Fort Frances	4	75.7	3	56.8
Grey	9	19.4	15	32.4	Fort William	13	53.0	11	44.9
Haldimand	4	18.3	6	27.4	Galt	5	36.4	7	51.0
Haliburton	..	....	..	....	Guelph	8	38.3	8	38.3
Halton	5	18.4	10	36.8	Hamilton	21	13.6	47	30.4
Hastings	14	34.5	21	51.8	Hawkesbury	3	56.1	3	56.1
Huron	9	19.3	11	23.6	Ingersoll	1	19.5	2	39.1
Kenora	19	123 9	21	136.9	Kenora	5	69.2	5	69.2
Kent	9	18.6	18	37.3	Kingston	26	109.4	11	46.2
Lambton	13	33.8	16	41.6	Kitchener	6	19.1	12	38.3
Lanark	7	26 6	8	30 4	Lindsay	3	42 9	5	71.6
Leeds	12	45.3	13	49.1	London	30	40.6	33	44.6
Lennox	..	....	1	8.1	Midland	..	....	..	....
Lincoln	22	75.1	10	34.1	Mimico	2	29.7	2	29.7
Manitoulin	16	146.5	16	146.5	New Toronto	43	546.9	7	89.0
Middlesex	84	176.1	27	56.6	Niagara Falls	3	16.6	5	27.6
Muskoka	58	269.8	6	27.9	North Bay	9	56.5	10	62.8
Nipissing	7	26.5	10	37.9	Orillia	3	35.6	4	47.4
Norfolk	2	7.4	4	14.9	Oshawa	3	13.3	6	26.6
Northumberland	5	18.7	5	18.7	Ottawa	84	62.0	66	48.7
Ontario	3	8.9	5	14.9	Owen Sound	2	15.4	5	38.6
Oxford	3	9 1	6	18.2	Pembroke	3	29.6	3	29.6
Parry Sound	12	45.4	16	60.5	Peterborough	4	17.4	8	34.9
Peel	1	4.2	4	17.0	Port Arthur	11	56.5	14	71.9
Perth	2	5.6	2	5.6	Port Colborne	1	17.6	2	35.2
Peterborough	6	26.9	6	26.9	Preston	1	15.9	2	31.8
Prescott	10	49.9	10	49.9	Renfrew	..	....	1	19.1
Prince Edward	7	41.3	9	53.2	St. Catharines	5	18.9	12	45.4
Rainy River	9	70.9	11	86.6	St. Thomas	2	12.4	4	24.9
Renfrew	10	26.1	13	34.0	Sandwich	9	84.2	5	46.8
Russell	16	84.0	17	89.3	Sarnia	4	22.6	5	28.3
Simcoe	12	20.9	21	36.6	Sault Ste. Marie	5	21.3	4	17.1
Stormont	6	27.2	11	49.9	Simcoe	..	....	..	....
Sudbury	19	44.5	35	82 0	Smiths Falls	7	93.1	10	133.0
Thunder Bay	5	21.7	10	43.4	Stratford	1	5.7	7	40.1
Temiskaming	33	86.7	23	60.4	Sudbury	15	87.0	15	87.0
Victoria	3	15.4	5	25.7	Thorold	..	....	..	....
Waterloo	22	68 1	6	18.5	Timmins	10	57.3	16	91.7
Welland	12	29.8	16	39.8	Toronto	141	22.6	252	40.4
Wellington	4	10 3	10	25.8	Trenton	2	32.0	3	48.0
Wentworth	82	228.2	10	27.8	Walkerville	5	50.1	3	30.0
York	165	72.1	75	32.8	Waterloo	1	11.4	2	22.8
Outside	..	....	7	....	Welland	3	28.3	4	37.8
					Whitby	2	37.8	4	75.7
					Windsor	20	32.1	22	35.3
					Woodstock	3	27.3	3	27.3
					From outside Ontario	..	....	11	....

CANCER

The following Table shows how deaths and the death rate from Cancer have increased in the last half century:

1883	403— 20.5
1893	678— 31.9
1903	1,156— 51.4
1913	1,806— 69.3
1923	2,724— 90.0
1933	4,044—114.7

CANCER

Number of Deaths and Rate per 100,000 Population by Age Groups

	1929				1930				1931				1932				1933			
	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate
Under 5 yrs.	12	6.5	6	3.5	5	2.6	5	2.7	7	4.4	5	3.3	7	4.4	5	3.2	10	6.2	10	6.4
5 to 9 yrs.	1	0.5	3	1.7	....	......	1	0.5	2	1.1	1	0.6	3	1.7	1	0.6	8	4.6	3	1.7
10 " 14 "	5	2.8	2	1.2	1	0.5	3	1.7	4	2.4	5	3.1	2	1.2	2	1.2	7	4.2	5	3.0
15 " 19 "	6	3.5	6	2.6	2	1.1	3	1.7	10	6.1	4	2.5	12	7.4	5	3.1	6	3.5	3	1.8
20 " 24 "	8	5.1	2	1.2	11	6.8	5	3.0	16	10.8	7	4.8	10	6.1	6	4.1	7	4·6	8	5.4
25 " 29 "	7	5.1	10	7.3	6	4.3	16	11.5	15	11.0	13	10.1	11	7.9	13	9.9	9	6·4	20	15.1
30 " 34 "	15	12.8	36	31.4	27	22.7	27	22.8	14	10.8	19	15.4	15	11.5	32	25.6	15	11·3	28	22.0
35 " 39 "	20	18.7	67	65.6	32	29.4	61	59.1	25	19.8	69	57.0	44	34.5	59	48.1	36	27·8	69	55.5
40 " 44 "	45	48.6	105	118.8	54	57.7	128	142.8	49	41.5	116	104.9	64	53.6	106	94.6	50	41·2	103	90.7
45 " 49 "	64	80.0	137	182.7	68	83.9	150	198.0	111	102.7	162	165.1	86	78.6	149	160.4	93	83·8	176	174.5
50 " 54 "	113	160.3	212	323.1	123	176.0	192	377.0	130	141.9	174	202.1	136	146.4	207	239.2	132	140·4	216	243.6
55 " 59 "	149	277.1	189	377.0	144	191.8	248	589.0	182	258.9	232	347.1	170	238.7	253	373.0	174	241·0	227	331.7
60 " 64 "	239	505.3	220	502.0	212	242.8	259	585.8	235	406.9	251	438.8	236	402.6	252	435.9	237	399.8	275	467.6
65 " 69 "	274	797.3	261	834.6	294	868.6	296	930.3	265	573.4	245	526.8	283	605.3	286	607.4	318	670.6	294	615.9
70 " 74 "	250	1017.9	215	934.5	281	1425.6	231	982.7	297	839.5	241	665.6	280	782.7	264	716.3	325	896.0	321	858.8
75 " 79 "	196	1298.0	201	1433.6	218	1360.1	185	1303.0	229	1162.4	225	1109.3	236	1179.4	197	954.3	231	1138.4	218	1041.4
80 " 84 "	115	2817.2	93	2394.4	111	1348.4	112	1399.6	137	1475.6	105	1002.8	107	1139.9	123	1143.0	134	1407.1	143	1319.4
85 " 89 "	57	3817.8	45	2972.2	43	1421.9	49	1479.9	43	1264.6	58	1350.3	63	1872.1	67	1565.3	52	1524.0	50	1151.8
90 " +....	5	941.6	10	1724.1	12	892.8	19	1949.9	9	918.3	13	932.5	12	1354.4	19	1154.3	15	1392.7	15	1079.1
Not stated.	1	......	....	......	....	......	1	......	1	......	....	......	1	......	1	......	....	......	1	......
Total......	1582	95.7	1820	112.4	1644	97.8	1991	121.9	1781	101.8	1945	115.6	1778	100.4	2047	120.1	1859	103.5	2185	126.4

CANCER

Table showing the distribution of deaths from various types according to class and rates per 100,000 of population as follows:

	1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931		1932		1933	
Buccal cavity...	162	5.2	142	4.6	134	4.3	141	4.4	132	4.1	155	4.7	124	3.7	183	5.3	155	4.4	192	5.4
Stomach.......	1023	33.4	1050	33.8	1111	35.4	1115	34.9	1205	37.3	1139	34.8	1200	36.2	1889	55.0	1979	56.9	2063	58.5
Peritoneum....	462	15.0	481	15.5	513	16.3	526	16.5	605	18.7	627	19.2	629	18.9						
Female genital organs.......	323	10.5	333	10.7	353	11.2	348	10.9	337	10.4	355	10.8	400	12.3	367	10.7	398	11.4	439	12.4
Breast.........	320	10.4	331	10.7	307	9.8	310	9.8	344	10.7	333	10.2	415	12.5	389	11.3	415	11.9	407	11.5
Skin...........	85	2.7	81	2.6	88	2.8	75	2.3	72	2.2	75	2.3	87	2.6	104	3.0	85	2.4	72	2.0
Other or Unspecified.....	571	18.6	533	17.2	610	19.4	622	20.8	746	23.1	718	22.0	780	23.5	794	23.1	793	22.8	871	24.7
Total........	2946	96.2	2951	94.9	3116	99.0	3177	98.5	3441	104.9	3402	102.1	3635	107.2	3726	108.6	3825	110.0	4044	114.7

CANCER

Rates per 100,000 of population

	1932		1933	
	Number	Rate	Number	Rate
Buccal cavity	155	4.4	192	5.4
Digestive tract	1,979	56.9	2,063	58.5
Respiratory organs	133	3.8	146	4.1
Uterus	321	9.2	325	9.2
Female genital organs	77	2.2	114	3.2
Breast	415	11.9	407	11.5
Male genito-urinary organs	298	8.5	324	9.1
Skin	85	2.4	72	2.0
Not specified organs	362	10.4	401	11.3
Total	3,825	110.0	4,044	114.7

CANCER

Rates per 100,000 of population

	1932				1933			
	Male	Rate	Female	Rate	Male	Rate	Female	Rate
Buccal cavity	129	3.7	26	0.7	158	4.4	34	0.9
Digestive tract	1,038	29.8	941	26.8	1,068	30.2	995	28.2
Respiratory organs	91	2.6	42	1.2	94	2.6	52	1.4
Uterus	......	......	321	9.2	......	......	325	9.2
Female genital organs	......	......	77	2.2	......	......	114	3.2
Breast	6	0.7	409	11.7	5	0.1	402	11.4
Male genito-urinary organs	298	8.5	......	......	324	9.1	......	......
Skin	54	1.5	31	0.8	44	1.2	28	0.7
Not specified organs	162	4.6	200	5.7	166	4.7	235	6.6
Total	1,778	51.1	2,047	58.9	1,859	52.7	2,185	61.9

The following table shows the difference in rates for the years 1913, 1923 and 1933:

	1913		1923		1933	
	No. of Deaths	Rate	No. of Deaths	Rate	No. of Deaths	Rate
Total	1,806	69.3	2,724	90.0	4,044	114.7
Buccal cavity	94	3.6	134	4.4	192	5.4
Stomach and liver	631	24.2	938	31.0	2,063	58.5
Peritoneum and intestines	263	10.0	428	14.1		
Female genital organs	177	6.7	283	9.4	439	12.4
Breast	126	4.8	279	9.2	407	11.5
Skin	26	1.9	81	2.7	72	2.0
Other organs	489	18.7	581	19.2	871	24.7

SPECIFIC DEATH RATES PER 100,000 POPULATION FROM CANCER BY AGE GROUPS

	1928-1932		1933	
	No. of Deaths	Ratio	No. of Deaths	Ratio
Under 30	359	3.7	96	4.4
30-39	677	29.1	148	28.9
40-49	1,980	105.2	422	94.5
50-59	3,545	262.9	749	231.7
60-69	5,118	576.2	1,124	527.2
70-79	4,619	1,014.8	1,095	953.1
80 and over	1,731	1,403.4	410	1,307.2

INFANT MORTALITY

The number of deaths of children under one year of age was 3,804, being 59.8 per 1,000 living births. This was a decrease of 329 children and this is the lowest rate ever recorded.

INFANT MORTALITY

Deaths of Children Under One Year—Stated Causes of Death

(A) Total Deaths

	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	Mean
Total	5,418	5,530	5,302	4,812	4,880	5,204	5,260	4,833	4,133	3,804	4,917.6
1. Whooping cough	92	169	153	121	114	121	127	117	86	84	118.4
2. Influenza	.....	123	164	96	144	208	85	130	102	108	116.0
3. Convulsions	128	107	102	84	89	64	57	55	39	32	75.7
4. Respiratory diseases	647	643	687	510	588	576	595	557	485	419	570.7
5. Diseases of digestive tract	650	767	594	564	690	795	989	815	509	544	691.7
6. Malformations	553	567	481	439	430	459	454	463	481	455	478.2
7. Congenital weakness	2,596	2,440	2,501	2,414	2,323	2,460	2,403	2,276	2,051	1,813	2,327.7
8. All others	752	714	620	584	502	521	550	420	380	349	539.2

(B) Rate Per 1,000 Living Births

	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	Mean
Total	75.8	78.9	78.5	71.0	71.2	76.0	73.7	71.0	61.0	59.6	71.4
1. Whooping cough	1.3	2.4	2.2	1.8	1.7	1.8	1.8	1.6	1.2	1.3	1.7
2. Influenza	.....	1.8	2.4	1.4	2.1	3.0	1.2	1.8	1.3	1.7	1.6
3. Convulsions	1.8	1.5	1.5	1.2	1.3	0.9	0.8	0.7	0.5	0.5	1.0
4. Respiratory diseases	9.1	9.2	10.3	7.5	8.6	8.4	8.3	8.0	7.2	6.5	8.3
5. Diseases of digestive tract	9.1	10.9	8.8	8.3	10.0	11.6	13.8	11.7	7.5	8.5	10.0
6. Malformations	7.7	8.1	7.1	6.5	6.3	6.7	6.4	8.4	7.1	7.1	7.1
7. Congenital weakness	36.3	34.8	37.0	35.7	33.9	35.9	33.7	32.8	30.6	28.5	33.9
8. All others	10.5	10.2	9.2	8.6	7.3	7.7	7.7	6.0	5.6	5.5	7.8

Of these infant deaths:

859 or 22.58 per cent. lived less than one day.
773 or 20.32 per cent. lived less than one week.
512 or 13.45 per cent. lived less than one month.
515 or 13.54 per cent. lived less than three months.
529 or 13.91 per cent. lived less than six months.
366 or 9.62 per cent. lived less than nine months.
250 or 6.57 per cent. lived less than one year.

The year 1921 was a banner year for births, the highest number and rate (74,152—25.3) in the history of registration being recorded, and although the highest too for stillbirths, it was actually the lowest infant mortality rate ever recorded up to that time, being 91.2 per 1,000 total births.

In commenting on the fact that the infant death rate has reached a new low level, it is of interest to point out that for the first time in the statistical history of the province, the downward trend in infant mortality has been maintained for a period of four consecutive years. Further, the number of deaths ascribed to prematurity, birth injury and congenital weakness has likewise steadily fallen during the last four years. (The possible relationship between the persistent decline in the birth rate during this period and the mortality rate among infants cannot be ignored). Fluctuations in the rate due to the unexplained rise in the number of those dying from gastric-intestinal disorders continue, but the increase this year was not great enough to appreciably affect the rate as a whole.

MATERNAL MORTALITY

During the year 1933 there were 346 deaths registered, being a rate of 5.44 per 1,000 living births and is the same rate as obtained in 1931. When stillbirths are included the rate is reduced to 5.09.

There is therefore a slight increase in the rate.

PUERPERAL DEATHS BY AGE GROUPS

	Total	Ages at Death							
		10–14 years	15–19 years	20–24 years	25–29 years	30–34 years	35–39 years	40–44 years	45–49 years
Totals	346	2	12	70	80	82	67	30	3
Rate per 100,000 females	20.0	1.1	6.9	40.5	46.2	47.4	38.7	17.3	1.7
Abortion with septic condition	45	..	2	7	14	11	7	4	..
Abortion without septic condition	7	..	..	2	..	2	3	..	..
Ectopic gestation	13	..	..	..	2	3	5	3	..
Other accidents of pregnancy	4	..	..	..	..	2	2	..	..
Puerperal haemorrhage	40	..	1	9	8	14	6	1	1
Puerperal septicaemia	80	1	4	24	19	17	13	2	..
Puerperal albuminuria	56	..	2	11	15	9	11	7	1
Other toxaemias of pregnancy	19	..	1	2	6	3	6	1	..
Puerperal phlegmasia	45	1	1	9	8	14	5	7	..
Other accidents of childbirth	36	..	1	6	7	7	9	5	1
Others or not specified	1	..	..	..	1..	..	..	..	..

DEATHS FROM SPECIFIED PUERPERAL CAUSE PER 100 DEATHS FROM ALL PUERPERAL CAUSES BY AGE—1933

	Total 10–49	10–14 years	15–19 years	20–24 years	25–29 years	30–34 years	35–39 years	40–44 years	45–49 years
Total puerperal causes.......	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Abortion with septic condition	13.00	......	16.66	10.00	17.50	13.41	10.44	13.33	......
Abortion without septic condition..................	2.02	......	......	2.85	......	2.43	4.47	......	......
Ectopic gestation...........	3.76	......	......	......	2.50	3.65	7.46	10.00	......
Other accidents of pregnancy.	1.15	......	......	......	......	2.43	2.98	......	......
Puerperal haemorrhage......	11.56	......	8.33	12.85	10.00	17.07	8.95	3.33	33.33
Puerperal septicaemia.......	23.12	50.00	33.33	34.28	23.75	20.73	19.40	6.66	......
Puerperal albuminuria.......	16.18	......	16.16	15.71	18.75	10.97	16.41	23.33	33.33
Other toxemias of pregnancy.	5.49	......	8.33	2.85	7.50	3.65	8.95	3.33	......
Puerperal phlegmasia........	13.03	50.00	8.33	12.85	10.00	17.07	7.46	23.33	......
Other accidents of childbirth.	10.40	......	8.33	8.57	8.75	8.53	13.43	16.66	33.33
Others or not specified.......	0.28	......	......	......	1.25	......	......	......	......

DEATHS OF FEMALES FROM PUERPERAL CAUSES AND FROM ALL CAUSES BY AGES—1933

Ages 10–49	Deaths from		Deaths from puerperal causes per 100 deaths from all causes
	All causes	Puerperal causes	
10–14.........................	147	2	1.36
15–19.........................	229	12	5.24
20–24.........................	345	70	20.28
25–29.........................	404	80	19.80
30–34.........................	374	82	21.92
35–39.........................	488	67	13.72
40–44	576	30	5.20
45–49	693	3	0.43

NUMBER OF PUERPERAL DEATHS AND RATE PER 1,000 LIVING BIRTHS

	Province			Cities			Towns			Rural		
	Births	Deaths	Rate	Births	Deaths	Rate	Births	Deaths	Rate	Births	Deaths	Rate
1924...	71,510	418	5.8	30,857	214	6.9	5,071	45	8.9	35,582	159	4.5
1925...	70,122	388	5.5	30,938	200	6.5	5,536	33	6.0	33,639	155	4.6
1926...	67,617	381	5.6	29,633	226	7.6	3,980	30	7.5	34,004	125	3.7
1927...	67,671	403	6.0	30,393	246	8.1	4,041	32	7.9	33,237	125	3.8
1928...	68,510	396	5.8	31,602	260	8.2	5,939	29	4.9	30,969	105	3.4
1929...	68,485	368	5.4	32,478	224	6.9	6,288	38	6.0	29,692	106	3.6
1930...	71,263	440	6.2	34,380	242	7.0	6,456	37	5.7	30,380	161	5.3
1931...	69,209	372	5.4	33,217	213	6.4	5,998	49	8.1	29,994	110	3.6
1932...	66,842	343	5.0	33,018	208	6.3	4,178	36	8.6	29,646	99	3.3
1933...	63,646	346	5.4	31,107	203	6.5	4,114	25	6.0	28,425	118	4.1

Deaths of Women Not Classified to Pregnancy or Child-Bearing but Returned as Associated Therewith, Ontario, 1933

Int. List No.	Causes of Death	Number
8	Scarlet fever	1
11	Influenza	12
35	Gonococcus infection and other venereal diseases	1
46c	Cancer of the rectum	1
48b	Cancer of the cervix uteri	1
50	Cancer of the breast	1
54b	Non-malignant tumour of the uterus	1
56	Acute rheumatic fever	2
66b	Exophthalmic goitre	1
71a	Pernicious anaemia	4
72a	Leukaemia	2
92a	Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	4
108	Lobar pneumonia	9
109	Pneumonia, not specified	1
110	Pleurisy	1
117a	Ulcer of the stomach	1
121	Appendicitis	3
127	Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	1
175	Homicide	5
179	Other acute accidental poisonings (except by gas)	1
186	Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	1

DEATHS FROM EXTERNAL CAUSES (EXCLUDING SUICIDES)

RATES PER 100,000 OF POPULATION

	1924		1925		1926		1927		1928		1929		1930		1931		1932		1933	
Automobiles	205	6.64	256	8.17	242	7.60	387	11.97	437	13.3	556	16.18	517	15.29	574	16.72	497	14.30	416	11.80
Burns	113	3.66	122	3.89	130	4.81	104	3.22	143	4.38	124	3.72	117	3.46	117	3.41	124	3.56	114	3.23
Drowning	308	9.99	326	10.41	298	9.36	313	9.37	373	11.36	302	9.06	341	10.08	369	10.75	361	10.38	314	8.91
Falls	198	6.42	190	6.06	259	8.14	266	8.23	325	9.91	384	11.52	450	13.31	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Fractures	169	5.48	196	6.26	199	6.25	192	5.94	191	5.82	43	1.29	63	1.86	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Railroads	169	5.48	115	3.67	208	6.54	160	5.95	168	5.12	159	4.77	163	4.82	105	3.06	97	2.79	86	2.44
Other Accidents	598	19.4	666	21.2	565	17.7	575	17.8	718	21.9	768	23.0	719	21.22	1179	34.36	1015	29.20	943	26.75

The following "Special Classes of Accidental Deaths" is supplemental to the foregoing Table and includes the first item in the foregoing, that is "Deaths from Automobiles" and the last item, that is "Other Accidents," and shows the manner in which these deaths occurred. 79.8 of these were males and the balance (20.2) were females.

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS
ONTARIO—1933

Int. List No.		Male	Female
	A.—Accidents in mines and quarries	19	..
180	Conflagration	1	..
186	Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	16	..
194	Other accidents	2	..
	B.—Accidents caused by machines	36	1
185	Accidental injury by cutting or piercing instruments	6	..
186	Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	18	1
194	Other accidents	12	..
	C.—Railway accidents	75	11
178	Accidental absorption of toxic gases	1	..
186	Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	74	11
	D.—Street car accidents	3	4
186	Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	3	4
	E.—Automobile and motorcycle accidents	299	117
178	Accidental absorption of toxic gases	13	..
180	Conflagration	2	..
181	Accidental burns (conflagration excepted)	1	..
182	Accidental mechanical suffocation	1	1
183	Accidental drowning	11	5
186	Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	271	111
	F.—Other land transportation	39	5
183	Accidental drowning	1	..
186	Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	38	5
	G.—Water transportation	74	1
178	Accidental absorption of toxic gases	2	..
180	Conflagration	1	..
183	Accidental drowning	68	1
186	Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	3	..
	H.—Air transportation	8	2
180	Conflagration	1	..
181	Accidental burns (conflagration excepted)	1	..
186	Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	6	2
	Total 1,388	1,106	282

SUICIDES

In 1933 there were 366 suicides. The rate per 100,000 of population was 10.3, just 0.19 less than for 1932.

Of these, 291 or 79.50 were males and 75 or 20.49 females.

	Total		Under 20		20-39		40-59		60 and over	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Males....	291	100	7	2.40	89	30.58	139	47.76	56	19.26
Females..	75	100	10	13.33	37	49.33	20	26.67	8	10.67
Total ..	366	100	17	4.64	126	34.42	159	43.44	64	17.49

Method of suicide over a ten-year period is shown in the following table:

	Total	Rate	Poison	Gas	Hanging	Drowning	Shooting	Cutting	Jumping	Crushing	Others
1923	236	7.8	38	21	43	43	37	30	8	1	10
1924	259	8.5	68	24	53	36	48	15	13	1	7
1925	239	8.5	50	30	62	26	40	22	7	1	6
1926	271	8.6	60	10	68	33	61	26	2	2	5
1927	318	10.0	77	28	71	56	45	31	6	1	5
1928	285	8.7	61	25	78	33	55	22	4	2	2
1929	320	9.6	68	25	74	60	53	21	7	5	2
1930	404	11.9	102	38	90	50	70	33	12	4	2
1931	426	12.4	103	33	95	68	74	24	13	3	3
1932	423	12.2	92	53	74	66	92	29	23	4	....
1933	366	10.3	86	41	88	38	68	29	12	1	3

Table 1—General Summary of Births, Deaths and Marriages in the Province of Ontario by County Municipalities (including Cities and Towns), 1933

COUNTIES	Estimated population	BIRTHS (exclusive of stillbirths)			Ratio per 1,000 of population	DEATHS									Ratio per 1,000 of population	Stillbirths	Marriages	Ratio per 1,000 of population
						All ages			Under 1 year		1-4 years		5 years and over					
		Total	M	F		Total	M	F	M	F	M	F	M	F				
Total	3,524,000	63,646	32,630	31,016	18.1	35,301	18,489	16,812	2,177	1,627	532	410	15,780	14,775	10.0	2,161	22,587	6.4
Addington	7048	141	72	69	19.9	81	48	33	7	4	...	...	41	29	11.4	7	57	8.0
Algoma	47574	1001	496	505	21.0	388	229	159	35	27	7	6	187	126	8.1	37	264	5.5
Brant	54974	932	482	450	16.9	599	314	285	33	15	4	5	277	265	7.0	27	370	6.7
Bruce	43345	767	382	385	17.6	498	261	237	31	22	4	4	226	211	11.4	25	242	5.5
Carleton	174790	3471	1776	1695	19.8	2020	1018	1002	178	127	39	30	801	845	12.5	122	1133	6.4
Cochrane	59556	1736	884	852	29.0	512	295	217	100	87	23	12	172	118	8.5	48	427	7.1
Dufferin	15153	266	139	127	17.5	188	93	95	8	4	..	3	85	83	12.4	8	80	5.2
Dundas	16563	277	150	127	16.7	182	94	88	12	6	4	1	78	81	10.9	13	95	5.7
Durham	26430	380	170	210	14.3	290	155	135	8	5	1	1	146	129	10.9	15	123	4.6
Elgin	44755	624	323	301	13.9	546	286	260	16	8	4	4	266	248	12.1	18	233	5.2
Essex	164218	2990	1510	1480	18.2	1223	648	575	77	70	26	28	545	477	7.4	112	1062	6.4
Frontenac	46869	1011	505	506	21.5	702	372	330	27	21	14	9	331	300	14.9	35	314	6.7
Glengarry	19030	316	173	143	16.5	174	92	82	18	9	4	2	70	71	9.1	10	83	4.3
Grenville	16915	211	107	104	12.4	196	93	103	9	10	1	2	83	91	11.5	5	84	4.9
Grey	59203	1111	567	544	18.7	651	351	300	35	16	7	1	309	283	10.9	49	341	5.7
Haldimand	21849	342	166	176	15.6	229	119	110	10	8	4	1	105	101	10.4	11	138	6.3
Haliburton	5991	145	66	79	24.1	49	28	21	4	1	1	2	23	18	8.1	5	31	5.1
Halton	27135	332	171	161	12.2	223	109	114	9	7	2	2	98	105	8.2	8	154	5.6
Hastings	60613	1241	627	614	20.4	690	364	326	43	37	9	7	312	282	11.3	36	386	6.3
Huron	46517	654	346	308	14.0	575	293	282	18	16	6	2	269	264	12.3	29	218	4.6
Kenora	22554	430	220	210	19.0	186	118	68	14	8	10	6	94	54	8.2	6	130	5.7
Kent	64489	1258	624	634	19.5	728	392	336	50	31	16	4	326	301	11.2	34	485	7.5
Lambton	56032	955	514	441	17.0	650	354	296	32	17	6	8	316	271	11.6	22	285	5.0
Lanark	33830	620	312	308	18.3	373	202	171	11	18	1	5	190	148	11.0	18	170	5.0
Leeds	36297	612	298	314	16.8	471	243	228	23	10	4	3	216	215	12.9	25	180	4.9
Lennox	12334	155	91	64	12.5	112	61	51	8	2	1	1	52	48	9.0	3	63	5.1
Lincoln	55679	890	462	428	15.9	530	277	253	24	16	5	4	248	233	9.5	16	326	5.7
Manitoulin	10924	274	146	128	25.0	106	60	46	12	9	2	3	46	34	9.7	8	83	7.6
Middlesex	121578	1793	931	862	14.7	1616	822	794	63	50	18	16	741	728	13.2	71	791	6.5
Muskoka	21496	360	190	170	16.7	241	136	105	12	8	2	4	122	93	11.2	17	117	5.4
Nipissing	42288	1107	580	527	26.1	342	200	142	60	26	12	10	128	106	8.0	27	238	5.6
Norfolk	32068	655	335	320	20.4	348	192	156	28	20	4	3	160	133	10.8	19	182	5.6
Northumberland	32421	493	238	255	15.2	351	177	174	13	13	2	2	162	159	10.8	26	130	4.0
Ontario	61318	935	467	468	15.2	597	312	285	25	20	10	4	277	261	9.6	42	319	5.2
Oxford	48984	821	409	412	16.7	625	311	314	15	12	6	6	290	296	12.7	32	305	6.2
Parry Sound	26430	607	331	276	22.9	228	139	89	18	13	6	2	115	74	8.6	18	159	6.0
Peel	28897	399	193	206	13.8	245	135	110	7	10	1	4	127	96	7.4	15	141	4.8
Perth	52862	784	379	405	14.8	513	267	246	18	11	4	6	245	229	9.7	31	307	5.8
Peterborough	45107	828	434	394	18.3	486	244	242	16	23	7	3	221	216	10.7	32	257	5.6
Prescott	25372	655	324	331	25.8	282	142	140	35	37	7	5	100	98	11.1	15	120	4.7
Prince Edward	16915	280	153	127	16.5	214	100	114	8	4	1	2	91	108	12.6	8	79	4.6
Rainy River	17972	362	176	186	20.1	153	83	70	10	15	6	2	67	53	14.0	10	80	4.4
Renfrew	53564	1116	578	538	20.8	459	238	221	41	32	11	9	186	180	8.5	35	277	5.1
Russell	19030	444	235	209	23.3	212	114	98	36	17	11	6	67	75	11.1	10	66	3.4
Simcoe	85986	1585	837	748	18.4	969	536	433	51	34	15	7	470	392	11.2	72	506	5.8
Stormont	33478	869	435	434	25.9	407	212	195	25	29	9	13	178	153	12.1	37	178	5.3
Sudbury	59908	1694	862	832	28.2	480	293	187	87	62	15	15	191	110	8.0	47	431	7.1
Thunder Bay	66956	1263	627	636	18.8	478	277	201	36	24	12	14	229	163	7.1	26	458	6.8
Timiskaming	38059	1038	534	504	27.7	307	183	124	40	32	9	9	134	83	8.0	30	289	7.5
Victoria	26430	414	228	186	15.6	310	150	160	8	10	1	3	141	147	11.7	21	137	5.1
Waterloo	92329	1631	831	800	17.6	934	483	451	42	29	11	6	430	416	7.1	43	602	6.5
Welland	84928	1483	761	722	17.4	733	391	342	46	40	13	7	332	295	8.6	32	559	6.5
Wellington	59556	1056	514	542	17.7	681	371	310	26	25	10	3	335	282	11.4	39	307	5.1
Wentworth	195230	3196	1646	1550	16.3	1870	916	954	95	91	16	19	805	844	9.2	110	1284	6.5
York	879943	14636	7623	7013	16.6	8048	4096	3952	464	329	108	74	3524	3549	9.1	544	6711	7.6

Table 2—Number of Births, Deaths and Marriages, and the ratio per 1,000 of population in each county (excluding cities and towns of 5,000 population and over), Ontario, 1933

COUNTIES	Estimated population	BIRTHS (exclusive of still-births)			Ratio per 1,000 of population	DEATHS									Ratio per 1,000 of population	Stillbirths	Marriages	Ratio per 1,000 of population
						All ages			Under 1 year		1-4 years		5 years and over					
		Total	M	F		Total	M	F	M	F	M	F	M	F				
Total, including all municipalities......	3,524,000	63,646	32,630	31,016	18.1	35,301	18,489	16,812	2,177	1,627	532	410	15,780	14,775	10.0	2,161	22,587	6.4
Total, excluding cities and towns of 5,000 and over..........	1,794,170	28,425	14,567	13,858	15.8	16,110	8,626	7,484	953	723	234	159	7,439	6,602	8.9	933	8,082	4.5
Addington...........	7048	141	72	69	19.9	81	48	33	7	4	...	...	41	29	11.4	7	57	8.0
Algoma.............	24192	437	216	221	18.0	201	125	76	21	19	2	2	102	55	8.3	19	118	4.8
Brant..............	24283	302	157	145	12.4	223	123	100	5	3	2	3	116	94	9.1	7	128	5.2
Bruce..............	43345	767	382	385	17.7	498	261	237	31	22	4	4	226	211	11.4	25	242	5 5
Carleton............	32771	409	214	195	12.4	272	137	135	11	20	2	3	124	112	8.3	14	149	4.5
Cochrane............	42120	1191	596	595	28.2	349	198	151	64	57	13	6	121	88	8.2	35	243	5.7
Dufferin.............	15153	266	139	127	17.5	188	93	95	8	4	..	3	85	88	12 4	8	80	5 2
Dundas..............	16563	277	150	127	16.7	182	94	88	12	6	4	1	78	81	17 0	13	95	5.7
Durham..............	26430	380	170	210	14 8	290	155	135	8	5	1	1	146	129	7 9	15	123	4.6
Elgin...............	28689	366	179	187	12.7	321	171	150	5	4	3	3	163	143	11 1	9	125	4 3
Essex...............	66746	1067	538	529	15 9	428	220	208	22	28	7	7	191	173	6 4	46	313	4 6
Frontenac...........	23101	326	156	170	14.1	257	141	116	7	10	6	2	128	104	11.1	14	90	3 8
Glengarry...........	19030	316	173	143	16.6	174	92	82	18	9	4	2	70	71	9.1	10	83	4 3
Grenville............	16915	211	107	104	12.4	196	93	103	9	10	1	2	83	91	11.5	5	84	4.9
Grey................	46280	795	411	384	17.1	472	264	208	26	8	3	...	235	200	10.1	37	223	4 8
Haldimand..........	21849	342	166	176	15.6	229	119	110	10	8	4	1	105	101	10 4	11	138	6.3
Haliburton..........	5991	145	66	79	24.1	49	28	21	4	1	1	2	23	18	8.1	5	31	5 1
Halton..............	27135	332	171	161	12.2	223	109	114	9	7	2	2	98	105	8.2	8	154	5.6
Hastings............	40473	752	395	357	18.5	423	233	190	29	21	6	4	198	165	10 4	24	194	4 7
Huron..............	46517	654	346	308	14.0	575	293	282	18	16	6	2	269	264	12 3	29	218	4.6
Kenora..............	15336	234	112	122	15.2	129	87	42	13	4	7	5	67	33	8.4	4	71	4.6
Kent................	48205	790	404	386	16.3	440	238	202	30	20	9	1	199	181	9.1	17	311	6 4
Lambton.............	38387	577	310	267	15.0	415	224	191	16	11	4	6	204	174	10 8	12	180	2 8
Lanark..............	26313	468	240	228	17.7	262	146	116	6	12	1	3	139	101	9.9	14	122	4 6
Leeds...............	26479	362	173	189	13.6	298	161	137	17	8	2	1	142	128	11.2	10	103	3 8
Lennox.............	12334	155	91	64	12.5	112	61	51	8	2	1	1	52	48	9 0	3	63	5.1
Lincoln.............	29285	317	161	156	10 8	249	138	111	7	1	2	1	129	109	8 5	5	118	4.0
Manitoulin..........	10924	274	146	128	25.0	106	60	46	12	9	2	3	46	34	9.7	8	83	7.6
Middlesex...........	47698	512	270	242	10 7	597	308	289	21	10	5	4	282	275	12 5	11	206	4 3
Muskoka............	21496	360	190	170	16 7	241	136	105	12	8	2	4	122	93	11 2	17	117	5.4
Nipissing............	26363	720	383	337	22.4	204	119	85	50	17	8	7	61	61	7.7	20	135	5.0
Norfolk.............	26751	420	205	215	15.7	243	134	109	13	12	2	2	119	95	9 0	10	124	4.6
Northumberland.....	26641	396	198	198	14.8	251	139	112	12	9	1	2	126	101	9.4	22	91	3 4
Ontario.............	33531	429	208	221	12.7	304	152	152	10	13	7	2	135	137	9 0	10	119	3.5
Oxford..............	32912	462	236	226	14.0	362	183	179	8	8	4	2	171	169	10 9	21	157	4.7
Parry Sound.........	26430	607	331	276	22.9	228	139	89	18	13	6	2	115	74	8 6	18	159	6.0
Peel................	23410	230	115	115	9.8	167	95	72	5	5	...	2	90	65	7.1	6	97	4.1
Perth...............	35406	477	225	252	13.4	315	153	162	10	9	2	4	141	149	8 8	22	190	5.3
Peterborough........	22238	261	132	129	11.7	196	99	97	4	8	6	1	89	88	8 8	10	75	3.3
Prescott............	20029	497	254	243	24 8	204	102	102	26	27	6	2	70	73	10.1	10	103	5.1
Prince Edward.......	16915	280	153	127	16 5	214	100	114	8	4	1	2	91	108	12 6	8	79	4.6
Rainy River.........	12693	247	117	130	19.4	110	55	55	8	12	5	1	42	42	8 6	9	45	3.5
Renfrew.............	38213	682	367	315	17 8	269	137	132	25	22	4	3	108	107	7 0	24	167	4.3
Russell..............	19030	444	235	209	23.3	212	114	98	36	17	11	6	67	75	11 1	10	66	3.4
Simcoe.............	57374	792	429	363	13.8	536	298	238	29	16	8	4	261	218	9 3	41	254	4.4
Stormont............	22016	404	200	204	18.3	198	106	92	13	16	5	6	88	70	8 9	16	44	1.9
Sudbury.............	42662	977	517	460	22.9	268	163	105	44	34	5	8	114	63	5 9	29	241	5.6
Thunder Bay........	23005	210	86	124	9.1	93	60	33	7	6	6	1	47	26	4 0	3	28	1.2
Timiskaming.........	38059	1038	534	504	27.2	307	183	124	40	32	9	9	134	83	9 7	30	289	7.5
Victoria.............	19451	237	134	103	12.1	192	97	95	4	7	1	3	92	85	9.8	11	62	3.1
Waterloo............	32270	486	233	253	15.0	284	151	133	9	8	4	...	138	125	8.7	6	159	4.9
Welland.............	40191	541	291	250	13.4	290	171	119	20	12	5	3	146	104	7.2	6	119	2.9
Wellington..........	38674	700	338	362	18.1	445	251	194	17	14	4	3	230	177	11.5	22	150	3.8
Wentworth..........	35922	286	146	140	2.9	391	203	188	10	7	...	...	193	181	10 8	13	102	2.8
York................	228668	3077	1599	1478	13.4	1347	666	681	61	48	18	5	587	628	5.8	114	765	3.3

Table 3—General Summary of Births, Deaths and Marriages in the Province of Ontario for Cities and Towns of 10,000 and Over, 1933

CITIES	Estimated Population	BIRTHS (exclusive of still-births)			Ratio per 1,000 of population	DEATHS									Ratio per 1,000 of population	Still-births	Marriages	Ratio per 1,000 of population
						All ages			Under 1 year		1-4 years		5 years and over					
		Total	M	F		Total	M	F	M	F	M	F	M	F				
Total	**1,540,091**	**31,107**	**15,982**	**15,125**	**20.1**	**16,823**	**8,644**	**8,179**	**1,093**	**794**	**266**	**217**	**7,285**	**7,168**	**10.9**	**1,081**	**13,084**	**8.4**
Belleville	13899	349	164	185	25.1	208	101	107	8	11	3	3	90	93	14.9	8	130	9.3
Brantford	30691	630	325	305	20.5	376	191	185	28	12	2	2	161	171	12.2	20	242	7.8
Chatham	16284	468	220	248	28.1	288	154	134	20	11	7	3	127	120	17.6	17	174	10.6
Cornwall	11462	465	235	230	40.5	209	106	103	12	13	4	7	90	83	18.2	21	134	11.6
East Windsor	14606	296	144	152	20.2	49	27	22	4	5	1	1	22	16	3.3	5	84	5.6
Fort William	24492	535	273	262	21.8	198	116	82	16	9	4	5	96	68	8.0	8	227	9.3
Galt	13715	282	145	137	20.5	201	98	103	10	7	...	1	88	95	14.6	11	78	5.7
Guelph	20882	356	176	180	17.0	236	120	116	9	11	6	...	105	105	11.3	17	157	7.5
Hamilton	154276	2864	1481	1383	19.5	1406	686	720	83	80	16	19	587	621	9.1	96	1146	7.4
Kingston	23768	685	349	336	28.8	445	231	214	20	11	8	7	203	196	18.7	21	224	9.4
Kitchener	31324	693	358	335	22.1	354	188	166	20	11	6	4	162	151	11.3	21	260	6.5
London	73880	1281	661	620	17.3	1019	514	505	42	40	13	12	459	453	13.7	60	585	7.9
Niagara Falls	18060	398	197	201	22.0	206	103	103	11	8	3	2	89	93	11.7	13	156	8.6
North Bay	15925	387	197	190	24.3	138	81	57	10	9	4	3	67	45	8.6	7	103	6.4
Oshawa	22506	469	242	227	20.8	167	91	76	14	7	3	2	74	67	7.4	31	170	7.5
Ottawa	135300	2873	1461	1412	21.2	1701	855	846	156	101	32	23	667	722	12.5	101	937	6.8
Owen Sound	12923	316	156	160	24.4	179	87	92	9	8	4	1	74	83	13.7	12	118	9.1
Pembroke	10132	275	135	140	27.1	129	63	66	7	6	6	5	50	55	12.7	8	69	6.8
Peterborough	22869	567	302	265	24.8	290	145	145	12	15	1	2	132	128	12.6	22	182	7.8
Port Arthur	19459	518	268	250	26.6	187	101	86	13	9	2	8	86	69	9.6	15	203	10.4
St. Catharines	26394	573	301	272	21.7	281	139	142	17	15	3	3	119	124	14.4	11	208	7.8
St. Thomas	16066	258	144	114	16.0	225	115	110	11	4	1	1	103	105	14.0	9	108	6.7
Sandwich	10682	149	73	76	13.9	63	31	32	5	3	..	..	26	29	5.8	3	64	5.9
Sarnia	17645	378	204	174	21.4	235	130	105	16	6	2	2	112	97	13.3	10	105	5.9
Sault Ste. Marie	23382	564	280	284	24.1	187	104	83	14	8	5	4	85	71	7.9	18	146	6.2
Stratford	17456	307	154	153	17.5	198	114	84	8	2	2	2	104	80	11.3	9	117	6.7
Sudbury	17246	717	345	372	41.5	212	130	82	43	28	10	7	77	47	12.2	18	190	11.0
Timmins	17436	545	288	257	31.2	163	97	66	36	30	10	6	51	30	9.3	13	184	10.5
Toronto	623562	11286	5882	5404	18.0	6485	3319	3166	394	279	88	69	2837	2818	10.4	420	5825	9.3
Welland	10585	292	143	149	27.5	121	63	58	10	10	5	1	48	47	11.4	10	161	15.2
Windsor	62216	1085	557	528	17.4	486	256	230	31	22	13	10	212	198	7.8	38	497	7.9
Woodstock	10968	246	122	124	22.4	181	88	93	4	3	2	2	82	88	16.5	8	100	9.1

Table 4—General Summary of Births, Deaths and Marriages for Towns of 5,000 to 10,000 Population, in the Province of Ontario, 1933

TOWNS 5,000 to 10,000 population	Estimated Population	BIRTHS (exclusive of still-births)			Ratio per 1,000 of population	DEATHS									Ratio per 1,000 of population	Still-births	Marriages	Ratio per 1,000 of population
						All ages			Under 1 year		1-4 years		5 years and over					
		Total	M	F		Total	M	F	M	F	M	F	M	F				
Total	**189,739**	**4,114**	**2,081**	**2,033**	**21.1**	**2,368**	**1,219**	**1,149**	**131**	**110**	**32**	**34**	**1,056**	**1,005**	**12.5**	**147**	**1,421**	**7.8**
Barrie	7725	211	110	101	27.3	123	64	59	6	4	1	1	57	54	15.9	6	86	11.1
Brampton	5487	169	78	91	30.8	78	40	38	2	5	1	2	37	31	14.2	9	44	8.0
Brockville	9818	250	125	125	25.3	173	82	91	6	2	2	2	74	87	17.6	15	77	7.8
Cobourg	5780	97	40	57	16.7	100	38	62	1	4	1	...	36	58	17.3	4	39	6.7
Collingwood	5536	119	59	60	21.4	95	56	39	5	3	2	1	49	35	17.1	3	39	7.0
Dundas	5032	46	19	27	9.1	73	27	46	2	4	...	...	25	42	14.4	1	36	7.1
Eastview	6719	189	101	88	26.6	47	26	21	11	6	5	4	10	11	7.1	7	47	6.9
Forest Hill	7808	16	10	6	2.0	19	9	10	2	...	...	...	7	10	2.4	1	7	0.8
Fort Erie	5344	102	50	52	19.0	55	22	33	1	4	...	1	21	28	10.3	1	47	8.7
Fort Frances	5279	115	59	56	21.7	43	28	15	2	3	1	1	25	11	8.1	1	35	6.6
Hawkesbury	5343	158	70	88	29.5	78	40	38	9	10	1	3	30	25	14.6	5	17	3.1
Ingersoll	5104	113	51	62	22.1	82	40	42	3	1	...	2	37	39	16.0	3	48	9.4
Kenora	7218	196	108	88	27.1	57	31	26	1	4	3	1	27	21	29.0	2	59	13.1
Lindsay	6979	177	94	83	25.3	118	53	65	4	3	...	...	49	62	16.8	10	75	10.7
Midland	6925	218	120	98	31.5	81	47	34	6	5	1	...	40	29	11.6	8	50	7.2
Mimico	6733	131	67	64	19.4	40	19	21	4	1	2	...	13	20	5.9	6	51	7.5
New Toronto	7861	102	54	48	12.9	142	76	66	3	1	...	...	73	65	18.0	2	45	5.7
Orillia	8426	245	119	126	29.0	134	71	63	5	6	3	1	63	56	15.8	14	77	9.1
Port Colborne	5680	97	51	46	17.0	29	13	16	3	5	...	...	10	11	5.1	1	40	7.0
Preston	6274	81	43	38	12.9	43	22	21	1	3	1	...	20	18	6.8	4	37	5.8
Renfrew	5219	159	76	83	30.4	61	38	23	9	4	1	1	28	18	11.6	3	41	7.8
Simcoe	5317	235	130	105	44.2	105	58	47	15	8	2	1	41	38	19.7	9	58	10.9
Smiths Falls	7517	152	72	80	20.2	111	56	55	5	6	...	2	51	47	14.7	4	48	6.3
Swansea	5311	24	11	13	4.5	15	7	8	...	..	...	...	7	8	2.0	1	18	2.4
Thorold	5068	53	29	24	10.4	32	19	13	1	1	...	...	18	12	6.3	1	36	7.1
Trenton	6241	140	68	72	22.4	59	30	29	6	5	...	...	24	24	9.4	4	62	9.9
Walkerville	9968	393	198	195	39.4	197	114	83	15	12	5	10	94	61	20.0	20	104	16.1
Waterloo	8746	89	52	37	10.2	52	24	28	2	...	...	1	22	27	5.9	1	68	7.7
Whitby	5281	37	17	20	7.0	126	69	57	1	...	...	...	68	57	23.8	1	30	5.6

Table 5—General Summary of Births, Deaths and Marriages in the Province of Ontario for Towns of 1,000 Population and Under 5,000—1933

Towns 1,000 and over and under 5,000	Estimated population	BIRTHS (exclusive of still-births)			Ratio per 1,000	DEATHS									Ratio per 1,000	Still-births	Marriages	Ratio per 1,000
						All ages			Under 1 year		1-4 years		5 years and over					
		Total	M	F		Total	M	F	M	F	M	F	M	F				
Total	240578	5373	2708	2665	22.3	3117	1670	1447	191	124	43	34	1436	1289	12.9	180	2300	9.5
Alexandria	1944	49	29	20	25.2	27	16	11	4	1	2	...	10	10	13.8	1	26	13.3
Alliston	1412	48	28	20	33.9	33	19	14	1	3	1	...	17	11	23.3	1	13	9.2
Almonte	2456	102	55	47	41.4	25	14	11	1	1	...	...	13	10	10.1	4	16	6.5
Amherstburg	3044	47	32	15	15.4	24	14	10	1	2	...	...	13	8	7.8	3	20	6.5
Arnprior	4085	61	25	36	14.9	39	23	16	4	2	...	1	19	13	9.5	5	35	8.5
Aurora	2830	18	13	5	6.3	31	18	13	1	...	2	...	15	13	10.9	1	17	6.0
Aylmer	1985	24	14	10	12.0	38	18	20	...	...	...	...	18	20	19.1	...	34	17.1
Blenheim	1664	33	19	14	19.8	19	13	6	2	1	2	...	9	5	11.4	...	29	17.4
Blind River	2643	110	55	55	41.6	33	22	11	6	3	...	1	16	7	12.4	5	25	9.4
Bowmanville	3626	98	37	61	27.0	54	29	25	1	1	...	...	28	24	14.8	2	27	7.4
Bracebridge	2582	77	36	41	29.8	45	27	18	5	1	...	2	22	15	17.4	2	33	12.7
Burlington	3526	36	21	15	10.2	20	10	10	2	...	...	...	8	10	5.6	...	23	6.5
Cache Bay	1173	28	15	13	23.8	9	9	....	7	...	1	...	1	....	7.6	1	12	10.2
Campbellford	2732	43	23	20	15.7	24	14	10	1	1	...	...	13	9	8.7	6	20	7.3
Capreol	1730	46	25	21	26.5	11	9	2	...	2	3	...	6	....	6.3	2	10	5.7
Carleton Place	4186	57	30	27	13.6	41	24	17	...	2	...	1	24	14	9.7	2	22	5.2
Chesley	1762	36	20	16	20.4	16	6	10	...	...	1	...	5	10	9.0	...	15	8.5
Clinton	1863	43	26	17	23.0	39	18	21	1	3	...	...	17	18	20.9	3	22	11.8
Cobalt	3274	61	34	27	18.6	29	21	8	3	1	1	1	17	6	8.8	1	35	10.6
Cochrane	3456	126	71	55	36.4	63	36	27	10	9	1	1	25	17	18.2	5	43	12.4
Copper Cliff	3318	84	34	50	25.3	27	12	15	1	6	...	3	11	6	8.1	2	43	12.9
Deseronto	1395	26	10	16	18.6	29	15	14	1	...	...	...	14	14	20.7	1	5	3.5
Dresden	1479	39	22	17	26.3	37	16	21	4	2	...	...	12	19	25.0	...	39	26.3
Dryden	1417	75	39	36	52.9	25	18	7	2	..	1	1	15	6	17.6	2	26	18.3
Dunnville	3746	92	47	45	24.5	62	34	28	3	2	2	1	29	25	16.5	1	38	10.1
Durham	1825	59	29	30	32.3	24	11	13	1	...	...	...	10	13	13.1	2	17	9.3
Elmira	2650	26	14	12	9.8	19	8	11	...	...	...	...	8	11	7.1	...	22	8.3
Englehart	1186	81	38	43	68.2	20	12	8	3	3	1	...	8	5	16.8	3	23	10.0
Essex	1689	25	11	14	14.8	16	6	10	...	1	...	...	6	9	9.4	2	16	9.4
Forest	1496	18	5	13	12.0	25	10	15	..	...	...	...	10	15	16.7	...	22	14.6
Gananoque	3430	70	37	33	20.4	46	15	31	3	2	...	...	12	29	13.4	1	31	9.0
Georgetown	2224	32	16	16	14.3	20	9	11	1	2	...	...	8	9	8.9	..	9	4.0
Goderich	4383	73	40	33	16.6	77	43	34	2	2	...	...	41	32	17.5	2	28	6.3
Gravenhurst	1956	32	20	12	16.3	18	13	5	1	1	...	...	12	4	9.2	3	27	13.8
Grimsby	1996	22	11	11	10.0	19	15	4	1	...	...	...	14	4	9.5	1	28	14.6
Haileybury	2746	62	35	27	22.5	56	30	26	5	3	...	...	25	23	20.3	6	18	6.5
Hanover	3006	66	41	25	21.9	39	24	15	4	...	...	...	20	15	12.9	6	23	7.6
Harriston	1329	15	4	11	11.2	14	7	7	...	...	...	...	7	7	10.5	1	10	7.5
Hespeler	2853	37	16	21	12.9	21	15	6	1	...	...	...	14	6	7.3	..	50	17.5
Huntsville	2651	64	31	33	24.1	25	17	8	1	...	1	1	15	7	9.4	3	24	9.0
Iroquois Falls	1260	49	23	26	38.8	16	11	5	...	1	2	...	9	4	12.6	...	19	15.0
Kapuskasing	3204	140	66	74	43.6	27	11	16	6	6	...	1	5	9	8.4	6	24	7.4
Keewatin	1400	7	3	4	5.0	8	4	4	...	...	...	...	4	4	5.7	...	5	3.5
Kincardine	2354	9	4	5	3.8	25	8	17	...	1	...	1	8	15	10.5	1	19	8.4
Kingsville	2354	41	14	27	17.4	30	18	12	2	...	...	...	16	12	12.7	...	28	11.8
Leamington	5004	116	54	62	23.1	59	32	27	2	3	...	...	30	24	11.7	9	71	14.1
Listowel	2755	55	28	27	19.9	38	14	24	1	1	...	2	13	21	13.7	2	36	13.0
Little Current	1135	34	17	17	29.9	6	2	4	1	1	...	...	1	3	5.2	2	9	7.9
Long Branch	3776	43	18	25	11.3	21	12	9	1	...	...	...	11	9	5.5	3	34	9.0
Mattawa	1676	55	26	29	32.8	36	23	13	4	...	1	1	18	12	21.4	...	18	10.7
Meaford	2722	40	17	23	14.6	22	9	13	3	...	...	...	6	13	8.0	2	18	6.6
Merritton	2557	17	8	9	6.6	10	6	4	1	...	...	...	5	4	3.9	...	8	3.1
Milton	1804	23	11	12	12.7	26	13	13	1	...	...	1	12	12	14.4	1	26	14.4
Mitchell	1526	29	11	18	19.0	23	10	13	...	1	...	...	10	12	15.0	...	12	7.8
Mount Forest	1826	38	20	18	20.8	29	17	12	3	...	1	...	13	12	15.8	..	17	9.3
Napanee	2935	38	20	18	12.9	29	15	14	2	...	1	...	12	14	9.8	1	38	12.9
New Liskeard	2838	79	37	42	27.8	17	9	8	3	2	...	...	6	6	5.9	1	30	10.5
Newmarket	3562	140	65	75	39.3	75	44	31	..	2	1	...	43	29	21.0	3	28	7.8
Niagara	1569	22	12	10	14.0	17	8	9	..	...	...	...	8	9	10.8	...	4	2.5
Oakville	3850	68	35	33	17.6	33	13	20	2	...	1	..	10	20	8.5	...	25	7.4
Orangeville	2789	71	31	40	25.4	63	34	29	3	1	...	1	31	27	22.5	2	29	10.3
Palmerston	1470	34	22	12	23.1	19	9	10	1	2	...	...	8	8	12.9	1	10	6.8
Paris	4330	85	46	39	19.6	64	33	31	...	1	...	...	33	30	14.7	1	37	8.5
Parkhill	1023	14	9	5	13.6	22	14	8	...	...	...	...	14	8	21.5	1	9	8.7
Parry Sound	3502	176	99	77	50.2	59	35	24	5	4	...	...	30	20	16.7	3	45	12.8
Penetanguishene	4352	108	53	55	24.8	59	32	27	5	4	2	3	25	20	13.5	11	37	8.5
Perth	4057	122	61	61	30.0	59	31	28	3	2	...	...	28	26	14.5	5	43	7.5
Petrolia	2664	65	38	27	24.3	65	37	28	1	1	1	1	35	26	24.3	1	25	9.3
Picton	3313	106	56	50	31.9	61	33	28	2	1	...	1	31	26	18.4	4	36	10.8
Port Hope	4433	94	42	52	21.2	80	45	35	2	1	1	...	42	34	18.0	2	25	5.6
Prescott	3083	47	28	19	15.2	36	17	19	3	1	...	1	14	17	11.6	1	30	9.7
Rainy River	1431	39	12	27	27.2	17	7	10	2	4	1	...	4	6	11.8	1	15	10.4
Ridgetown	2016	26	12	14	12.8	38	12	26	...	...	...	...	12	26	18.8	1	16	7.9
Riverside	4875	73	39	34	14.9	18	8	10	1	2	...	...	7	8	3.6	1	18	3.6
Rockland	2039	49	25	24	24.0	28	15	13	4	1	2	3	9	9	13.7	2	11	5.3
St. Mary's	4038	48	18	30	11.8	48	21	27	2	1	...	...	19	26	11.8	4	29	7.1
Seaforth	1697	49	23	26	28.8	37	16	21	...	...	...	...	16	21	21.8	7	17	10.0
Sioux Lookout	1670	56	20	36	33.5	14	11	3	...	...	1	...	10	3	8.3	1	24	14.3
Southampton	1356	28	16	12	20.6	12	7	5	...	1	...	...	7	4	8.8	1	8	5.8
Stayner	995	21	11	10	21.1	16	7	9	...	...	1	...	6	9	16.0	1	10	10.0
Strathroy	2875	68	37	31	23.6	79	39	40	1	...	1	...	37	40	27.4	2	29	10.0
Sturgeon Falls	4993	164	96	68	32.8	55	29	26	13	4	2	2	14	20	11.0	3	36	7.2
Tecumseh	2526	59	18	41	20.1	11	9	2	2	1	...	...	7	1	4.3	1	21	8.1
Thessalon	1601	53	22	31	33.1	30	23	7	3	3	...	...	20	4	18.7	1	12	7.4
Tilbury	1937	45	27	18	23.2	11	8	3	1	..	...	...	7	3	5.6	2	49	25.2
Tillsonburg	3953	110	59	51	27.7	73	38	35	4	3	3	1	31	31	18.4	3	44	11.1
Uxbridge	1514	24	9	15	15.8	22	11	11	1	...	...	...	10	11	14.5	...	14	9.2
Vankleek Hill	1336	35	23	12	26.1	30	15	15	3	2	...	...	12	13	22.4	...	20	14.9
Walkerton	2461	69	32	37	28.0	57	32	25	4	2	...	...	28	23	23.1	5	20	8.1
Wallaceburg	4630	80	38	42	17.2	42	25	17	4	1	...	...	21	16	9.0	1	52	11.2
Weston	4958	72	39	33	14.5	42	17	25	2	3	1	1	14	21	8.2	...	43	8.6
Wiarton	1782	44	21	23	24.6	25	16	9	1	1	...	...	15	8	14.0	...	22	12.3
Wingham	2024	55	29	26	27.1	39	15	24	2	2	1	1	12	21	19.2	...	19	9.3

Table 6—Births (exclusive of Stillbirths) by Months, Classified as Rural and Urban for the Province of Ontario by Counties—1933

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Ontario	**63646**	**5231**	**5127**	**5794**	**5780**	**5729**	**5398**	**5510**	**5338**	**5041**	**4898**	**4823**	**4977**
Rural	23092	1848	1842	2101	2093	2002	2008	2044	2061	1803	1765	1764	1761
Urban	40554	3383	3285	3693	3687	3727	3390	3466	3277	3238	3133	3059	3216
Addington	141	19	18	8	15	11	12	10	6	8	15	7	12
Rural	141	19	18	8	15	11	12	10	6	8	15	7	12
Algoma	1001	64	72	109	101	103	87	74	73	86	70	82	80
Rural	274	16	20	26	21	23	29	23	26	23	18	29	20
Urban	727	48	52	83	80	80	58	51	47	63	52	53	60
Sault Ste. Marie, c	564	39	45	66	65	63	42	43	35	43	38	41	44
Blind River, t	110	5	3	8	11	10	10	6	10	15	10	11	11
Thessalon, t	53	4	4	9	4	7	6	2	2	5	4	1	5
Brant	932	77	81	86	79	80	87	81	73	67	73	66	82
Rural	217	24	21	16	21	13	23	16	18	23	12	10	20
Urban	715	53	60	70	58	67	64	65	55	44	61	56	62
Brantford, c	630	49	54	64	52	56	56	56	45	39	54	52	53
Paris, t	85	4	6	6	6	11	8	9	10	5	7	4	9
Bruce	767	70	82	71	74	65	53	67	74	41	51	57	62
Rural	581	56	61	54	61	48	34	54	60	32	30	47	44
Urban	186	14	21	17	13	17	19	13	14	9	21	10	18
Chesley, t	36	3	7	1	2	2	7	4	.....	2	4	2	2
Kincardine, t	9	.....	2	.....	1	.....	1	.....	1	2	.....	1	1
Southampton, t	28	2	2	7	4	5	1	.....	1	.....	4	1	1
Walkerton, t	69	4	3	4	3	7	5	6	9	3	9	5	11
Wiarton, t	44	5	7	5	3	3	5	3	3	2	4	1	3
Carleton	3471	287	259	295	310	339	308	289	272	276	261	277	298
Rural	409	30	28	30	45	49	36	41	27	34	36	24	29
Urban	3062	257	231	265	265	290	272	248	245	242	225	253	269
Ottawa, c	2873	238	218	252	245	271	256	235	227	230	212	240	249
Eastview, t	189	19	13	13	20	19	16	13	18	12	13	13	20
Cochrane	1736	147	129	180	157	159	132	166	161	149	106	129	121
Rural	876	81	63	91	76	86	60	75	81	71	52	79	61
Urban	860	66	66	89	81	73	72	91	80	78	54	50	60
Cochrane, t	126	17	8	8	16	10	10	7	16	9	6	5	14
Iroquois Falls, t	49	4	5	3	4	7	1	2	4	3	9	4	3
Kapuskasing, t	140	10	8	20	9	15	11	14	12	14	9	8	10
Timmins, t	545	35	45	58	52	41	50	68	48	52	30	33	33
Dufferin	266	14	14	33	35	23	17	31	23	18	25	22	11
Rural	195	10	11	22	23	19	12	26	15	13	18	15	11
Urban	71	4	3	11	12	4	5	5	8	5	7	7	.....
Orangeville, t	71	4	3	11	12	4	5	5	8	5	7	7	...
Dundas	277	19	12	29	25	15	17	22	35	25	26	25	27
Rural	277	19	12	29	25	15	17	22	35	25	26	25	27
Durham	380	32	28	35	44	34	33	31	38	22	23	26	34
Rural	188	14	13	14	24	13	25	17	16	13	12	15	12
Urban	192	18	15	21	20	21	8	14	22	9	11	11	22
Bowmanville, t	98	8	7	5	11	11	4	9	10	7	5	8	13
Port Hope, t	94	10	8	16	9	10	4	5	12	2	6	3	9
Elgin	624	60	54	62	60	41	47	54	51	55	52	40	48
Rural	342	28	30	39	37	26	27	29	31	25	26	18	26
Urban	282	32	24	23	23	15	20	25	20	30	26	22	22
St. Thomas, c	258	30	23	21	21	14	18	20	19	29	24	18	21
Aylmer, t	24	2	1	2	2	1	2	5	1	1	2	4	1
Essex	2990	260	230	268	265	280	238	267	231	238	227	250	236
Rural	706	50	48	64	57	65	58	60	69	51	57	61	66
Urban	2284	210	182	204	208	215	180	207	162	187	170	189	170
Windsor, c	1085	93	90	88	100	98	87	99	70	97	87	91	85
East Windsor, c	296	27	24	25	21	32	21	27	21	25	21	25	27
Amherstburg, t	47	6	3	3	8	2	4	7	3	4	1	3	3
Essex, t	25	3	.....	.....	.....	3	3	5	5	2	2	2	.....
Kingsville, t	41	3	1	.....	6	3	3	6	3	5	5	5	1
Leamington, t	116	14	12	16	7	12	7	6	7	13	8	6	8
Riverside, t	73	6	7	4	7	10	5	4	10	5	4	5	6
Sandwich, t	149	16	4	24	13	12	13	13	8	9	12	15	10
Tecumseh, t	59	7	4	8	6	6	3	4	7	3	3	5	3
Walkerville, t	393	35	37	36	40	37	34	36	28	24	27	32	27
Frontenac	1011	77	77	90	81	81	87	93	85	86	86	83	85
Rural	326	21	21	30	28	25	28	34	32	37	22	23	25
Urban	685	56	56	60	53	56	59	59	53	49	64	60	60
Kingston, c	685	56	56	60	53	56	59	59	53	49	64	60	60
Glengarry	316	26	24	29	30	26	32	26	29	24	19	19	32
Rural	267	20	21	27	24	22	26	21	23	21	17	16	29
Urban	49	6	3	2	6	4	6	5	6	3	2	3	3
Alexandria, t	49	6	3	2	6	4	6	5	6	3	2	3	3
Grenville	211	16	19	14	21	23	17	10	19	15	23	17	17
Rural	164	8	16	12	16	16	14	8	16	11	20	12	15
Urban	47	8	3	2	5	7	3	2	3	4	3	5	2
Prescott, t	47	8	3	2	5	7	3	2	3	4	3	5	2
Grey	1111	103	75	106	114	95	99	91	89	92	73	95	79
Rural	630	55	48	53	63	49	67	52	52	54	40	53	44
Urban	481	48	27	53	51	46	32	39	37	38	33	42	35
Owen Sound, c	316	32	17	37	34	34	18	33	21	22	17	30	21
Durham, t	59	6	6	6	4	7	6	2	6	6	2	5	3
Hanover, t	66	4	3	8	10	2	6	3	3	7	10	2	8
Meaford, t	40	6	1	2	3	3	2	1	7	3	4	5	3

Table 6—Births (exclusive of Stillbirths) by Months, Classified as Rural and Urban, for the Province of Ontario by Counties, 1933—Continued

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Haldimand	342	25	23	44	28	23	31	31	30	31	21	25	24
Rural	250	17	18	33	21	13	25	21	23	18	21	19	21
Urban	92	8	5	11	7	10	6	10	7	13	6	6	3
Dunnville, t	92	8	5	11	7	10	6	10	7	13	6	6	3
Haliburton	145	11	22	15	9	14	16	8	8	13	10	11	8
Rural	145	11	22	15	9	14	16	8	8	13	10	11	8
Halton	332	28	25	30	32	29	33	24	24	36	21	19	31
Rural	173	13	13	15	20	14	17	13	16	22	6	10	14
Urban	159	15	12	15	12	15	16	11	8	14	15	9	17
Burlington, t	36	2	2	3	2	2	3	1	4	6	2	2	7
Georgetown, t	32	2	3	6	1	4	4	2	.....	.....	2	4	4
Milton, t	23	5	1	3	3	4	2	.....	1	.....	3	.....	1
Oakville, t	68	6	6	3	6	5	7	8	3	8	8	3	5
Hastings	1241	111	111	114	115	103	107	96	112	97	105	78	92
Rural	726	60	65	68	72	61	67	60	73	54	51	44	51
Urban	515	51	46	46	43	42	40	36	39	43	54	34	41
Belleville, c	349	34	39	32	31	26	30	26	21	26	37	22	25
Deseronto, t	26	3	4	1	1	6	.....	1	3	2	4	1	.....
Trenton, t	140	14	3	13	11	10	10	9	15	15	13	11	16
Huron	654	41	51	69	56	61	59	53	56	49	49	58	52
Rural	434	23	32	45	36	42	42	36	37	32	30	39	40
Urban	220	18	19	24	20	19	17	17	19	17	19	19	12
Clinton, t	43	.....	3	5	3	4	1	3	5	3	5	7	4
Goderich, t	73	13	6	6	4	6	4	6	7	5	6	5	5
Seaforth, t	49	1	6	6	8	3	7	2	2	6	3	4	1
Wingham, t	55	4	4	7	5	6	5	6	5	3	5	3	2
Kenora	430	39	39	40	46	39	34	29	37	32	32	31	32
Rural	96	11	12	7	11	13	7	5	9	5	4	6	6
Urban	334	28	27	33	35	26	27	24	28	27	28	25	26
Dryden, t	75	6	4	5	7	6	7	6	11	5	6	4	8
Keewatin, t	7	.....	.....	2	.....	1	1	.....	.....	.....	1	1	1
Kenora, t	196	16	19	23	21	16	14	14	11	15	18	16	13
Sioux Lookout, t	56	6	4	3	7	3	5	4	6	7	3	4	4
Kent	1258	119	113	119	96	116	93	104	93	105	120	79	101
Rural	567	57	54	49	43	43	51	54	51	48	44	33	40
Urban	691	62	59	70	53	73	42	50	42	57	76	46	61
Chatham, c	468	36	39	48	37	49	28	36	32	36	56	33	38
Blenheim, t	33	4	5	3	.....	5	.....	1	.....	1	5	3	6
Dresden, t	39	2	1	5	7	4	4	.....	3	5	.....	3	5
Ridgetown, t	26	6	1	1	.....	5	3	1	1	1	2	1	4
Tilbury, t	45	7	6	4	2	1	4	6	3	4	3	1	4
Wallaceburg, t	80	7	7	9	7	9	3	6	3	10	10	5	4
Lambton	955	89	98	73	85	68	78	62	96	69	88	71	78
Rural	494	44	56	33	43	30	36	33	53	41	43	40	42
Urban	461	45	42	40	42	38	42	29	43	28	45	31	36
Sarnia, c	378	39	35	32	36	25	34	24	35	24	36	29	29
Forest, t	18	1	4	1	1	1	3	.....	1	2	1	.....	3
Petrolia, t	65	5	3	7	5	12	5	5	7	2	8	2	4
Lanark	620	40	46	55	50	59	59	62	46	60	54	53	36
Rural	187	9	15	12	21	24	19	22	10	18	14	15	8
Urban	433	31	31	43	29	35	40	40	36	42	40	38	28
Almonte, t	102	5	7	9	7	8	8	11	8	11	13	8	7
Carleton Place, t	57	3	8	6	4	3	5	2	5	3	6	8	4
Perth, t	122	7	2	20	7	9	12	9	11	11	9	16	9
Smiths Falls, t	152	16	14	8	11	15	15	18	12	17	12	6	8
Leeds	612	43	55	59	62	57	50	51	50	48	52	52	33
Rural	292	23	22	33	26	28	31	20	26	17	26	27	13
Urban	320	20	33	26	36	29	19	31	24	31	26	25	20
Brockville, t	250	15	21	24	28	22	17	24	23	19	21	22	14
Gananoque, t	70	5	12	2	8	7	2	7	1	12	5	3	6
Lennox	155	12	16	23	19	5	13	7	17	13	13	12	5
Rural	117	8	11	17	17	4	11	7	11	11	10	7	3
Urban	38	4	5	6	2	1	2	.....	6	2	3	5	2
Napanee, t	38	4	5	6	2	1	2	.....	6	2	3	5	2
Lincoln	890	80	68	88	82	82	89	64	74	75	63	60	65
Rural	256	26	17	23	25	31	23	18	19	24	14	16	20
Urban	634	54	51	65	57	51	66	46	55	51	49	44	45
St. Catharines, c	573	52	41	63	53	44	58	41	47	47	42	41	44
Grimsby, t	22	1	2	.....	1	3	3	2	2	2	4	1	1
Merritton, t	17	1	4	2	1	2	.....	2	3	.....	1	1	.....
Niagara, t	22	.....	4	.....	2	2	5	1	3	2	2	1	.....
Manitoulin	274	21	21	31	21	18	19	32	27	22	27	17	18
Rural	240	21	19	23	18	13	17	31	25	16	25	17	15
Urban	34	.....	2	8	3	5	2	1	2	6	2	.....	3
Little Current, t	34	.....	2	8	3	5	2	1	2	6	2	.....	3
Middlesex	1793	129	142	162	155	169	121	159	161	144	159	139	153
Rural	430	26	41	32	34	43	33	42	37	40	38	28	36
Urban	1363	103	101	130	121	126	88	117	124	104	121	111	117
London, c	1281	93	97	123	104	122	86	108	118	102	114	106	108
Parkhill, t	14	1	1	2	2	1	1	1	1	.....	2	1	1
Strathroy, t	68	9	3	5	15	3	1	8	5	2	5	4	8
Muskoka	360	28	22	27	37	35	37	33	32	31	23	31	24
Rural	187	13	10	13	20	21	15	17	17	15	11	22	13
Urban	173	15	12	14	17	14	22	16	15	16	12	9	11
Bracebridge, t	77	3	8	5	7	9	10	7	3	9	5	4	7
Gravenhurst, t	32	4	2	3	2	2	4	5	5	2	1	1	1
Huntsville, t	64	8	2	6	8	3	8	4	7	5	6	4	3

Table 6—Births (exclusive of Stillbirths) by Months, Classified as Rural and Urban for the Province of Ontario by Counties, 1933—Continued

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Nipissing	1107	96	81	106	95	103	77	99	98	93	90	81	88
Rural	473	36	28	49	35	41	41	42	55	45	39	39	23
Urban	634	60	53	57	60	62	36	57	43	48	51	42	65
North Bay, c	387	33	36	37	30	35	24	29	26	32	31	30	44
Cache Bay, t	28	8	3	.....	4	4	2	2	.....	2	2	.....	1
Mattawa, t	55	6	1	8	7	7	3	5	3	3	4	4	4
Sturgeon Falls, t	164	13	13	12	19	16	7	21	14	11	14	8	16
Norfolk	655	57	50	61	68	59	64	58	45	49	54	39	51
Rural	420	38	30	42	39	38	40	41	29	27	44	27	25
Urban	235	19	20	19	29	21	24	17	16	22	10	12	26
Simcoe, t	235	19	20	19	29	21	24	17	16	22	10	12	26
Northumberland	493	39	28	43	46	49	46	38	39	51	33	35	46
Rural	353	30	22	32	32	38	27	28	27	35	26	24	32
Urban	140	9	6	11	14	11	19	10	12	16	7	11	14
Campbellford, t	43	1	2	6	5	2	5	4	4	3	4	1	6
Cobourg, t	97	8	4	5	9	9	14	6	8	13	3	10	8
Ontario	935	69	86	84	76	77	73	85	68	97	67	57	96
Rural	405	25	37	22	39	36	34	39	30	46	32	28	37
Urban	530	44	49	62	37	41	39	46	38	51	35	29	59
Oshawa, c	469	40	45	59	35	33	34	38	36	43	26	29	51
Uxbridge, t	24	1	1	.....	.....	3	3	5	2	2	3	.....	4
Whitby, t	37	3	3	3	2	5	2	3	.....	6	6	.....	4
Oxford	821	58	71	69	81	73	71	76	76	60	65	63	58
Rural	352	18	27	33	34	29	29	41	35	30	24	29	23
Urban	469	40	44	36	47	44	42	35	41	30	41	34	35
Woodstock, c	246	23	30	16	29	25	22	19	22	14	15	14	17
Ingersoll, t	113	7	7	14	11	7	7	9	11	9	12	11	8
Tilsonburg, t	110	10	7	6	7	12	13	7	8	7	14	9	10
Parry Sound	607	51	54	55	56	62	45	60	51	51	41	33	48
Rural	431	36	38	38	35	42	30	47	42	37	31	22	33
Urban	176	15	16	17	21	20	15	13	9	14	10	11	15
Parry Sound, t	176	15	16	17	21	20	15	13	9	14	10	11	15
Peel	399	38	26	38	38	28	38	32	40	20	41	30	30
Rural	230	20	17	25	18	20	18	21	24	13	23	14	17
Urban	169	18	9	13	20	8	20	11	16	7	18	16	13
Brampton, t	169	18	9	13	20	8	20	11	16	7	18	16	13
Perth	784	77	49	61	72	71	69	71	56	51	67	64	76
Rural	345	42	25	25	31	29	29	29	20	20	31	32	32
Urban	439	35	24	36	41	42	40	42	36	31	36	32	44
Stratford, c	307	22	16	26	31	31	22	31	27	21	28	20	32
Listowel, t	55	7	1	3	5	5	6	8	4	2	3	5	6
Mitchell, t	29	1	3	4	2	2	5	1	.....	1	5	2	3
St. Mary's, t	48	5	4	3	3	4	7	2	5	7	.....	5	3
Peterborough	828	76	48	73	91	72	64	78	79	79	50	56	62
Rural	261	28	16	15	20	25	25	30	27	23	16	18	18
Urban	567	48	32	58	71	47	39	48	52	56	34	38	44
Peterborough, c	567	48	32	58	71	47	39	48	52	56	34	38	44
Prescott	655	52	44	71	60	58	59	63	62	48	51	44	43
Rural	462	39	28	50	46	41	37	47	42	36	33	32	31
Urban	193	13	16	21	14	17	22	16	20	12	18	12	12
Hawkesbury, t	158	13	11	18	12	15	15	15	13	10	15	10	11
Vankleek Hill, t	35	.....	5	3	2	2	7	1	7	2	3	2	1
Prince Edward	280	21	25	26	24	18	24	35	23	21	21	26	16
Rural	174	13	13	15	18	15	13	19	13	13	15	17	10
Urban	106	8	12	11	6	3	11	16	10	8	6	9	6
Picton, t	106	8	12	11	6	3	11	16	10	8	6	9	6
Rainy River	362	37	28	38	31	28	22	20	42	35	23	31	27
Rural	208	21	20	25	17	16	16	10	23	18	11	19	12
Urban	154	16	8	13	14	12	6	10	19	17	12	12	15
Fort Frances, t	115	9	4	9	12	11	6	6	16	12	11	8	11
Rainy River, t	39	7	4	4	2	1	.....	4	3	5	1	4	4
Renfrew	1116	98	90	103	96	98	102	82	109	87	80	83	88
Rural	621	56	35	59	50	51	61	48	66	50	48	47	50
Urban	495	42	55	44	46	47	41	34	43	37	32	36	38
Arnprior, t	61	4	5	4	9	7	6	3	2	6	2	6	7
Pembroke, t	275	25	31	29	20	28	20	20	24	19	17	24	18
Renfrew, t	159	13	19	11	17	12	15	11	17	12	13	6	13
Russell	444	42	36	47	40	33	30	41	37	30	35	28	45
Rural	395	34	33	42	34	30	27	39	32	24	34	24	42
Urban	49	8	3	5	6	3	3	2	5	6	1	4	3
Rockland, t	49	8	3	5	6	3	3	2	5	6	1	4	3
Simcoe	1585	114	113	131	165	141	143	112	128	146	139	138	115
Rural	615	46	48	54	65	53	66	45	50	49	49	43	47
Urban	970	68	65	77	100	88	77	67	78	97	90	95	68
Alliston, t	48	1	5	6	5	7	.....	2	5	4	4	5	4
Barrie t	211	10	11	19	19	12	17	15	22	23	19	30	14
Collingwood, t	119	9	9	7	11	11	5	10	11	15	10	13	8
Midland, t	218	18	11	16	21	28	18	20	10	27	20	15	14
Orillia, t	245	18	22	16	32	17	26	13	19	17	26	19	20
Penetanguishene, t	108	10	6	12	12	8	8	7	10	8	9	12	6
Stayner, t	21	2	1	1	.....	5	3	.....	1	3	2	1	2
Stormont	869	69	60	68	88	78	71	75	79	78	66	81	56
Rural	404	35	32	27	35	35	39	34	34	33	33	40	27
Urban	465	34	28	41	53	43	32	41	45	45	33	41	29
Cornwall, t	465	34	28	41	53	43	32	41	45	45	33	41	29

Table 6—Births (exclusive of Stillbirths) by Months, Classified as Rural and Urban, for the Province of Ontario by Counties, 1933—Continued

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Sudbury	1694	147	151	132	150	142	156	154	133	126	138	148	117
Rural	847	79	71	74	84	74	76	74	70	63	65	70	47
Urban	847	68	80	58	66	68	80	80	63	63	73	78	70
Sudbury, c	717	56	63	46	54	54	69	69	56	53	66	71	60
Capreol, t	46	5	3	3	6	6	4	3	2	5	3	2	4
Coppercliff, t	84	7	14	9	6	8	7	8	5	5	4	5	6
Thunder Bay	1263	105	98	100	108	145	124	111	112	88	80	100	92
Rural	210	20	18	22	15	27	22	18	25	10	11	11	11
Urban	1053	85	80	78	93	118	102	93	87	78	69	89	81
Fort William, c	535	38	43	47	43	64	52	46	40	39	40	47	36
Port Arthur, c	518	47	37	31	50	54	50	47	47	39	29	42	45
Timiskaming	1038	79	79	90	95	89	98	102	89	82	68	79	88
Rural	755	57	56	63	66	64	75	75	65	55	50	61	68
Urban	283	22	23	27	29	25	23	27	24	27	18	18	20
Cobalt, t	61	4	6	5	6	3	3	7	6	8	6	4	3
Englehart, t	81	5	6	10	8	7	8	7	8	8	7	5	2
Haileybury, t	62	5	6	8	4	8	5	3	3	5	4	6	5
New Liskeard, t	79	8	5	4	11	7	7	10	7	6	1	3	10
Victoria	414	35	28	44	39	43	19	30	41	32	35	28	40
Rural	237	14	18	28	25	23	12	18	23	17	18	18	23
Urban	177	21	10	16	14	20	7	12	18	15	17	10	17
Lindsay, t	177	21	10	16	14	20	7	12	18	15	17	10	17
Waterloo	1631	117	128	153	152	156	127	164	143	117	118	128	128
Rural	423	26	29	45	38	27	28	51	45	24	48	33	29
Urban	1208	91	99	108	114	129	99	113	98	93	70	95	99
Galt, c	282	24	24	37	25	19	16	31	22	23	19	23	19
Kitchener, c	693	54	56	53	63	82	56	59	60	53	39	50	68
Elmira, t	26	3	1	1	4	.....	5	4	1	2	.....	3	2
Hespeler, t	37	.....	3	1	5	5	3	4	4	3	5	3	1
Preston, t	81	4	10	7	6	12	10	6	8	4	4	8	2
Waterloo, t	89	6	5	9	11	11	9	9	3	8	3	8	7
Welland	1483	117	127	126	140	140	123	124	118	119	109	119	121
Rural	541	38	51	49	55	56	47	35	54	33	32	48	43
Urban	942	79	76	77	85	84	76	89	64	86	77	71	78
Niagara Falls, c	398	36	30	29	35	39	35	37	31	40	24	28	34
Welland, c	292	25	23	29	26	29	17	26	18	33	31	22	13
Fort Erie, t	102	2	9	9	9	7	6	12	6	8	10	8	16
Port Colborne, t	97	12	7	8	10	5	14	11	6	2	9	6	7
Thorold, t	53	4	7	2	5	4	4	3	3	3	3	7	8
Wellington	1056	79	81	102	71	104	85	97	98	89	99	75	76
Rural	613	45	42	71	40	60	47	56	55	49	57	45	46
Urban	443	34	39	31	31	44	38	41	43	40	42	30	30
Guelph, c	356	28	32	27	22	34	34	28	34	34	36	21	26
Harriston, t	15	.....	1	.....	.....	3	1	4	3	.....	2	1	.....
Mount Forest, t	38	1	2	3	7	4	1	5	2	3	2	5	3
Palmerston, t	34	5	4	1	2	3	2	4	4	3	2	3	1
Wentworth	3196	276	264	298	277	274	302	260	261	244	244	240	256
Rural	286	30	30	22	21	28	33	26	21	20	23	15	17
Urban	2910	246	234	276	256	246	269	234	240	224	221	225	239
Hamilton, c	2864	240	228	272	255	242	265	228	237	218	220	222	237
Dundas, t	46	6	6	4	1	4	4	6	3	6	1	3	2
York	14636	1195	1256	1311	1317	1335	1261	1316	1189	1121	1111	1086	1138
Rural	2844	209	240	241	249	230	258	256	232	218	224	240	247
Urban	11792	986	1016	1070	1068	1105	1003	1060	957	903	887	846	891
Toronto, c	11286	933	976	1026	1025	1064	954	1013	918	862	859	798	858
Aurora, t	18	1	2	.....	3	2	1	1	2	1	2	2	1
Long Branch, t	43	5	3	3	9	4	2	2	6	.....	3	4	2
Mimico, t	131	11	12	15	10	8	17	12	11	6	8	14	7
Newmarket, t	140	16	12	16	7	15	7	8	13	17	6	11	12
New Toronto, t	102	10	8	6	7	10	11	12	4	9	7	10	8
Weston, t	72	10	3	4	7	2	11	12	3	8	2	7	3

Table 7—Total Births (exclusive of Still-births) and Births in Institutions, Showing the Number of Mothers Non-resident in the Province of Ontario, 1933

	All Births		In Institutions	
	Total	Births to mothers non-resident in Province	Total	Births to mothers non-resident in Province
Total for the Province	63,646	426	25,991	309

Table 8—Births (exclusive of Still-births) to Resident and Non-Resident Mothers, and Births in Institutions, in the Cities and Towns of 5,000 Population and over, in the Province of Ontario, 1933.

Cities and Towns	All Births				Births in Institutions				Births Elsewhere Than in Institutions			
	Total	To resident mothers	To mothers non-resident in city or town where occurred birth and		Total	To resident mothers	To mothers non-resident in city or town where birth occurred and		Total	To resident mothers	To mothers non-resident in city or town where birth occurred and	
			Resident in Province	Non-resident in Province			Resident in Province	Non-resident in Province			Resident in Province	Non-resident in Province
Cities:												
Belleville	349	243	106	....	240	141	99	....	109	102	7	....
Brantford	630	523	103	4	468	369	95	4	162	154	8	....
Chatham	468	279	187	2	301	125	175	1	167	154	12	1
East Windsor	296	294	2	....	....	....	....	....	296	294	2	....
Fort William	535	443	91	1	312	231	81	....	223	212	10	1
Galt	282	210	70	2	173	111	60	2	109	99	10	....
Guelph	356	283	70	3	211	144	66	1	145	139	4	2
Hamilton	2,864	2,592	263	9	1,898	1,645	248	5	966	947	15	4
Kingston	685	496	182	7	545	366	172	7	140	130	10	....
Kitchener	693	592	99	2	387	290	95	2	306	302	4	....
London	1,281	1,005	268	8	968	695	266	7	313	310	2	1
Niagara Falls	398	335	55	8	253	196	51	6	145	139	4	2
North Bay	387	303	83	1	193	120	72	1	194	183	11	....
Oshawa	469	418	51	....	268	221	47	....	201	197	4	....
Ottawa	2,873	2,355	376	142	2,181	1,690	360	131	692	665	16	11
Owen Sound	316	236	79	1	208	137	70	1	108	99	9	....
Peterborough	567	399	168	....	450	289	161	....	117	110	7	....
Port Arthur	518	357	157	4	419	272	144	3	99	85	13	1
St. Catharines	573	452	113	8	374	264	105	5	199	188	8	3
St. Thomas	258	185	71	2	191	123	67	1	67	62	4	1
Sarnia	378	307	70	1	237	170	66	1	141	137	4	....
Sault Ste. Marie	564	473	84	7	248	184	59	5	316	289	25	2
Stratford	307	242	65	....	204	145	59	....	103	97	6	....
Sudbury	717	562	152	3	241	127	113	1	476	435	39	2
Toronto	11,286	9,536	1,707	43	7,825	6,150	1,637	38	3,461	3,386	70	5
Welland	292	228	64	....	110	53	57	....	182	175	7	....
Windsor	1,085	899	174	12	412	242	160	10	673	657	14	2
Woodstock	246	169	76	1	153	82	70	1	93	87	6	....
Towns:												
Barrie	211	141	70	....	125	64	61	....	86	77	9	....
Brampton	169	94	75	....	121	48	73	....	48	46	2	....
Brockville	250	178	70	2	232	163	68	1	18	15	2	1
Cobourg	97	76	21	....	42	23	19	....	55	53	2	....
Collingwood	119	86	33	....	67	39	28	....	52	47	5	....
Cornwall	465	332	116	17	315	187	114	14	150	145	2	3
Dundas	46	44	2	....	3	1	2	....	43	43	....	....
Eastview	189	184	3	2	....	....	....	....	189	184	3	2
Fort Erie	102	80	20	2	55	34	20	1	47	46	....	1
Fort Frances	115	100	13	2	27	21	6	....	88	79	7	2
Hawkesbury	158	147	4	7	17	7	3	7	141	140	1	....
Ingersoll	113	73	40	....	73	34	39	....	40	39	1	....
Kenora	196	130	59	7	148	88	54	6	48	42	5	1
Lindsay	177	125	51	1	119	72	46	1	58	53	5	....
Midland	218	156	61	1	146	88	57	1	72	68	4	....
Mimico	131	79	52	....	73	28	45	....	58	51	7	....
New Toronto	102	99	3	....	3	1	2	....	99	98	1	....
Orillia	245	143	102	....	171	80	91	....	74	63	11	....
Pembroke	275	183	79	13	112	47	54	11	163	136	25	2
Port Colborne	97	96	....	1	1	1	....	....	96	95	....	1
Preston	81	76	5	....	2	1	1	....	79	75	4	....
Renfrew	159	96	55	8	86	30	50	6	73	66	5	2
Sandwich	149	148	....	1	....	....	....	....	149	148	....	1
Simcoe	235	104	131	....	182	53	129	....	53	51	2	....
Smiths Falls	152	105	46	1	113	69	44	....	39	36	2	1
Thorold	53	49	4	....	4	3	1	....	49	46	3	....
Timmins	545	489	51	5	100	65	35	....	445	424	16	5
Trenton	140	137	3	....	....	....	....	....	140	137	3	....
Walkerville	393	127	258	8	327	63	256	8	66	64	2	....
Waterloo	89	89	....	....	....	....	....	....	89	89	....	....
Whitby	37	33	4	....	8	6	2	....	29	27	2	....

Table 9—Births (exclusive of Stillbirths) Classified as Legitimate or Illegitimate and as Single or Plural by Sex, for Cities and Towns of 5,000 and over, for the Province of Ontario—1933

Province, Cities and Towns	Total births			Legitimate			Illegitimate			Single Births			Twin Births			Triplets		
	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total
Total for the Province	**32630**	**31016**	**63646**	**31208**	**29652**	**60860**	**1422**	**1364**	**2786**	**31973**	**30370**	**62343**	**641**	**641**	**641**	**16**	**5**	**7**
Cities and towns of 5,000 and over:																		
Barrie	110	101	211	103	93	196	7	8	15	107	100	207	3	1	2	......	......	......
Belleville	164	185	349	155	175	330	9	10	19	164	183	347	......	2	1	......	......	......
Brampton	78	91	169	76	89	165	2	2	4	75	90	165	3	1	2	......	......	......
Brantford	325	305	630	312	293	605	13	12	25	317	297	614	8	8	8	......	......	......
Brockville	125	125	250	122	120	242	3	5	8	125	121	246	......	4	2	......	......	......
Chatham	220	248	468	211	238	449	9	10	19	217	245	462	3	3	3	......	......	......
Cobourg	40	57	97	37	55	92	3	2	5	40	53	93	......	4	2	......	......	......
Collingwood	59	60	119	58	59	117	1	1	2	55	58	113	4	2	3	......	......	......
Cornwall	235	230	465	223	220	443	12	10	22	230	225	455	5	5	5	......	......	......
Dundas	19	27	46	19	26	45	......	1	1	19	27	46	......	......	......	......	......	......
Eastview	101	88	189	100	87	187	1	1	2	100	87	187	1	1	1	......	......	......
East Windsor	144	152	296	142	147	289	2	5	7	143	151	294	1	1	1	......	......	......
Fort Erie	50	52	102	49	51	100	1	1	2	49	51	100	1	1	1	......	......	......
Fort Frances	59	56	115	56	53	109	3	3	6	59	56	115	......	......	......	......	......	......
Fort William	273	262	535	268	255	523	5	7	12	264	255	519	9	7	8	......	......	......
Galt	145	137	282	141	135	276	4	2	6	142	134	276	3	3	3	......	......	......
Guelph	176	180	356	172	175	347	4	5	9	174	177	351	*2	3	3	......	......	......
Hamilton	1481	1383	2864	1401	1309	2710	80	74	154	1453	1353	2806	28	30	29	......	......	......
Hawkesbury	70	88	158	70	88	158	......	......	......	68	88	156	2	......	1	......	......	......
Ingersoll	51	62	113	47	62	109	4	......	4	50	61	111	1	1	1	......	......	......
Kenora	108	88	196	105	84	189	3	4	7	105	87	192	3	1	2	......	......	......
Kingston	349	336	685	326	310	636	23	26	49	335	326	661	14	10	12	......	......	......
Kitchener	358	335	693	348	322	670	10	13	23	352	329	681	6	6	6	......	......	......
Lindsay	94	83	177	92	82	174	2	1	3	91	80	171	3	3	3	......	......	......
London	661	620	1281	589	558	1147	72	62	134	652	609	1261	9	11	10	......	......	......
Midland	120	98	218	115	93	208	5	5	10	118	96	214	2	2	2	......	......	......
Mimico	67	64	131	60	57	117	7	7	14	67	62	129	......	2	1	......	......	......
New Toronto	54	48	102	52	47	99	2	1	3	52	48	100	2	......	1	......	......	......
Niagara Falls	197	201	398	188	197	385	9	4	13	197	201	398	......	......	......	......	......	......
North Bay	197	190	387	192	181	373	5	9	14	195	182	377	2	8	5	......	......	......
Orillia	119	126	245	107	122	229	12	4	16	117	124	241	2	2	2	......	......	......
Oshawa	242	227	469	237	223	460	5	4	9	239	222	461	3	5	4	......	......	......
Ottawa	1461	1412	2873	1335	1303	2638	126	109	235	1437	1392	2829	24	20	22	......	......	......
Owen Sound	156	160	316	152	155	307	4	5	9	156	156	312	......	4	2	......	......	......
Pembroke	135	140	275	124	133	257	11	7	18	129	138	267	6	2	4	......	......	......
Peterborough	302	265	567	288	253	541	14	12	26	298	261	559	4	4	4	......	......	......
Port Arthur	268	250	518	258	234	492	10	16	26	260	238	498	8	12	10	......	......	......
Port Colborne	51	46	97	50	45	95	1	1	2	49	46	95	2	......	1	......	......	......
Preston	43	38	81	42	36	78	1	2	3	42	35	77	1	3	2	......	......	......
Renfrew	76	83	159	75	80	155	1	3	4	76	79	155	......	4	2	......	......	......
St. Catharines	301	272	573	292	266	558	9	6	15	298	267	565	3	5	4	......	......	......
St. Thomas	144	114	258	139	109	248	5	5	10	136	114	250	8	......	4	......	......	......
Sandwich	73	76	149	72	76	148	1	......	1	71	74	145	2	2	2	......	......	......
Sarnia	204	174	378	195	169	364	9	5	14	198	170	368	6	4	5	......	......	......
Sault Ste. Marie	280	284	564	269	273	542	11	11	22	269	277	546	11	7	9	......	......	......

Simcoe	130	105	235	125	101	226	5	4	9	130	103	233	......	2	1	......	......	......
Smith's Falls	72	80	152	71	78	149	1	2	3	70	78	148	2	2	2	......	......	......
Stratford	154	153	307	150	152	302	4	1	5	152	149	301	2	4	3	......	......	......
Sudbury	345	372	717	317	348	665	28	24	52	329	356	685	16	16	16	......	......	......
Thorold	29	24	53	28	23	51	1	1	2	29	24	53	......	......	......	......	......	......
Timmins	288	257	545	279	249	528	9	8	17	286	257	543	2	......	1	......	......	......
Toronto	5882	5404	11286	5489	5018	10507	393	386	779	5751	5288	11039	124	114	119	7	2	3
Trenton	68	72	140	65	71	136	3	1	4	68	70	138	......	2	1	......	......	......
Walkerville	198	195	393	192	189	381	6	6	12	195	190	385	3	5	4	......	......	......
Waterloo	52	37	89	52	37	89	......	......	......	50	35	85	2	2	2	......	......	......
Welland	143	149	292	137	148	285	6	1	7	138	144	282	5	5	5	......	......	......
Whitby	17	20	37	16	20	36	1	......	1	15	20	35	2	......	1	......	......	......
Windsor	557	528	1085	539	509	1048	18	19	37	545	520	1065	12	8	10	......	......	......
Woodstock	122	124	246	117	122	239	5	2	7	114	118	232	8	6	7	......	......	......

*In the case of one twin confinement, one child (male) was born in the rural part of Wellington county, the other child in Guelph city.

Table 10—Births (exclusive of Stillbirths Classified

Age of Father	Total	AGE OF																
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Under 16 years	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16 years	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17 "	16	...	...	...	...	2	5	6	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...
18 "	94	...	...	...	2	14	19	30	15	8	1	3	2	...	...	...	...	...
19 "	276	...	...	1	1	15	37	74	49	46	25	12	9	2	...	2	...	1
20 "	647	...	...	1	2	18	56	102	155	132	72	58	28	12	2	3	1	1
21 "	1,137	...	...	...	5	23	62	178	224	200	193	102	62	38	19	15	8	3
22 "	1,693	...	...	1	8	17	83	180	272	273	265	249	143	79	54	28	21	2
23 "	2,264	...	...	1	1	24	60	156	257	339	335	329	283	181	108	81	46	26
24 "	2,626	...	...	1	3	16	50	140	211	305	341	355	367	339	215	108	62	55
25 "	2,876	...	...	...	3	5	33	93	175	272	344	367	347	384	366	184	112	78
26 "	3,014	...	...	...	2	9	31	90	125	228	307	323	363	363	365	298	210	120
27 "	3,214	...	...	1	2	8	23	66	113	195	248	272	346	364	378	375	339	198
28 "	3,403	...	...	...	...	5	18	61	115	139	186	255	287	373	409	371	371	341
29 "	3,345	...	1	...	3	4	15	44	81	94	158	226	264	339	353	335	383	343
30 "	3,197	...	...	1	...	3	15	21	55	97	99	138	234	229	315	334	315	361
31 "	2,847	...	...	...	...	3	4	20	24	45	93	101	136	191	201	247	267	289
32 "	3,089	...	...	...	...	2	8	24	22	60	71	119	130	183	192	237	248	328
33 "	3,090	...	...	...	...	2	4	17	31	37	54	78	119	131	175	187	224	256
34 "	2,519	...	...	...	2	...	3	7	18	20	32	61	78	96	106	134	157	180
35 "	2,443	...	...	...	...	1	1	2	12	18	35	41	85	79	106	101	126	144
36 "	2,271	...	...	...	...	...	1	11	11	11	21	31	39	64	70	99	123	143
37 "	2,066	...	...	...	...	...	3	2	5	11	12	21	28	41	54	60	115	97
38 "	2,027	...	...	...	...	...	...	6	4	9	16	27	27	49	39	63	73	103
39 "	1,886	...	...	...	...	2	1	4	4	2	12	14	29	26	39	59	63	55
40 "	1,611	...	...	...	...	...	1	2	3	7	9	5	16	13	25	31	41	57
41 "	1,269	...	...	...	...	...	1	2	5	3	5	7	12	9	16	28	21	44
42 "	1,360	...	...	...	...	...	...	2	4	3	4	6	16	11	17	32	26	38
43 "	1,131	...	...	...	...	...	...	1	1	...	3	3	8	5	10	18	20	27
44 "	974	...	...	...	...	...	...	1	1	5	2	3	6	7	13	12	18	22
45 "	832	...	...	...	...	...	1	...	2	...	3	2	3	6	9	11	10	19
46 "	596	...	...	...	...	...	1	1	2	3	2	...	3	3	8	10	11	13
47 "	574	...	...	...	...	...	2	1	...	...	1	3	3	3	5	8	8	7
48 "	485	...	...	...	...	...	...	1	1	1	3	1	1	1	6	3	6	12
49 "	341	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	1	...	1	1	2	6
50 "	297	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	1	1	3	...	1	2	1
51 "	205	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1	2	2	2	2	4	1
52 "	223	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	...	3	2	2	...	5
53 "	170	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	1	1	2	1	1	3
54 "	129	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	1	1
55 "	94	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	1	...	2	3	1
56 "	75	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	2	1	2
57 "	57	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	1	1	1	2	1
58 "	39	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...
59 "	38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...
60 "	27	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	1	...	...	1
61 "	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1
62 "	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	...	...
63 "	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
64 "	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1
65 and over	56	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	3	1
Not stated	161	...	...	...	1	...	1	2	2	...	4	2	3	3	7	...	1	3
Children born to married mothers	60,860	...	1	7	35	174	541	1347	2003	2575	2964	3221	3487	3637	3694	3492	3446	3391
Children born to unmarried mothers	2,786	...	4	17	52	144	209	314	331	268	256	200	144	128	97	93	68	68
Children born to all mothers	63,646	...	5	24	87	318	750	1661	2334	2843	3220	3421	3631	3765	3791	3585	3514	3459

According to Age of Parents, for the Province of Ontario, 1933

MOTHER

29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50 and over	Not stated
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
2	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
4	4	6	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
21	5	2	5	....	....	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
21	13	7	4	6	2	1	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
42	18	14	11	7	6	4	4	2	3	1	1	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
71	48	16	19	3	6	5	3	2	....	2	....	1	1	....	1	....	....	....	...	...	....	2
118	63	32	23	22	8	5	4	9	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	1
210	111	56	31	25	14	4	7	3	2	3	1	2	1	....	1	....	....	....	...	...	....	1
277	180	92	67	38	10	12	8	3	6	....	1	1	3	1	....	....	....	....	...	...	....	3
306	274	128	99	79	34	20	14	11	6	2	2	....	2	1	1	1	....	....	...	...	....	....
300	288	243	161	89	51	36	21	16	11	4	1	2	2	....	....	....	....	....	...	...	....	1
260	271	278	254	160	106	60	31	14	11	8	8	2	....	2	....	....	....	....	...	...	....	....
291	306	256	301	269	138	86	50	33	22	6	9	3	2	2	....	....	....	....	...	...	....	1
195	224	208	278	228	206	119	71	39	29	12	10	2	....	1	1	....	1	1	...	...	....	....
183	200	187	228	228	217	184	105	64	39	22	13	7	3	2	....	....	....	....	...	...	....	....
140	174	173	197	211	177	196	178	93	52	27	12	7	6	2	....	1	1	....	...	...	....	....
105	144	143	167	199	171	194	164	157	81	41	22	11	6	7	2	....	1	1	...	...	....	1
95	96	125	166	160	145	196	169	160	129	78	45	23	12	6	4	1	....	....	...	...	....	1
84	101	81	141	180	124	178	158	149	154	119	59	16	15	9	6	2	....	....	...	...	....	....
67	102	53	102	117	101	121	125	152	163	128	88	46	24	7	2	1	....	....	...	...	....	2
30	42	50	75	97	97	90	117	123	105	91	79	62	31	17	4	4	1	....	...	...	....	1
39	41	53	116	71	80	98	96	120	127	104	77	88	53	25	9	1	2	....	...	...	....	1
24	33	33	54	74	72	64	89	100	137	95	73	64	54	48	11	6	....	....	2	1	....	1
25	24	37	45	57	66	53	72	91	86	82	69	62	51	31	20	10	1	....	2	...	....	....
23	21	21	37	35	36	74	56	47	68	75	71	65	59	35	20	15	6	....	2	...	....	....
13	22	17	23	35	22	31	62	45	39	50	31	36	40	27	19	16	9	2	...	...	....	....
12	16	12	23	32	26	27	37	47	42	60	50	38	47	23	19	15	5	1	...	1	....	....
10	13	12	20	24	23	26	29	39	55	35	29	25	41	32	14	10	9	1	2	...	....	....
8	9	6	9	11	12	16	16	23	36	51	23	15	25	26	21	7	6	5	1	1	....	....
1	9	10	7	7	12	11	16	15	19	32	37	17	23	21	20	11	7	5	2	...	1	....
3	4	7	7	6	16	12	5	20	17	20	12	18	10	13	8	4	5	1	...	1	....	....
2	9	9	5	6	8	10	10	24	19	11	12	20	32	9	9	4	4	2	1	1	....	....
3	2	1	7	10	3	12	8	6	14	18	18	13	7	15	4	9	4	2	2	...	....	....
3	2	3	3	1	14	5	6	5	10	16	10	6	6	11	8	6	3	5	1	...	....	....
6	4	1	3	5	1	4	4	6	8	5	5	5	4	3	11	7	1	1	...	...	....	....
1	2	6	1	5	1	1	1	6	4	6	10	4	5	6	3	3	....	2	...	...	1	....
1	....	....	1	3	3	3	2	6	3	5	3	4	1	3	2	4	1	....	2	...	....	....
2	1	2	3	1	2	4	....	1	3	3	4	1	4	2	2	2	....	....	...	...	....	....
5	1	2	1	4	1	1	2	2	3	3	3	2	3	1	....	1	....	....	...	...	....	....
....	....	....	4	3	1	1	3	1	1	....	3	2	1	1	....	....	1	....	...	...	....	....
....	....	2	....	1	1	....	....	1	2	1	3	1	4	3	1	....	....	....	...	...	....	....
....	....	....	2	....	1	1	1	3	1	....	....	2	2	....	1	2	....	....	...	...	....	....
....	1	1	2	....	2	1	....	1	1	1	3	2	3	1	....	1	....	....	...	...	....	....
2	....	1	....	....	2	....	....	2	....	1	....	....	3	....	....	1	....	....	...	...	....	....
....	4	1	....	6	4	1	3	2	5	4	5	2	2	5	2	1	1	....	1	...	....	....
2	1	....	....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	...	...	....	124
3009	2885	2400	2706	2517	2022	1967	1750	1648	1514	1225	903	677	588	399	226	146	69	29	18	5	2	140
39	47	33	37	35	21	31	27	14	16	8	20	9	8	6	4	....	....	1	...	...	....	37
3048	2932	2433	2743	2552	2043	1998	1777	1662	1530	1233	923	686	596	405	230	146	69	30	18	5	2	177

Table 11—Births (exclusive of Stillbirths) Classified According to Racial Origin of Parents, for the Province of Ontario, 1933

Racial Origin of Father	Total	RACIAL ORIGIN OF MOTHER																																		
		English	Irish	Scottish	Welsh	French	Armenian	Austrian	Belgian	Bulgarian	Chinese	Czech and Slovak	Danish	Dutch	Finnish	German	Greek	Hindu	Hungarian	Icelandic	Indian	Italian	Japanese	Jewish	Negro	Norwegian	Polish	Roumanian	Russian	Serb and Croat	Swedish	Swiss	Syrian	Ukrainian*	Other	Not specified
English	22,119	15406	2369	2651	86	627	...	6	11	...	...	4	12	175	29	482	2	...	4	...	30	32	...	7	2	17	30	3	9	2	22	16	3	18	6	58
Irish	10,347	2680	4693	1577	30	731	...	3	6	...	...	4	3	120	14	325	...	...	1	2	16	20	...	4	1	14	25	1	4	1	18	10	2	13	2	27
Scottish	8,537	2656	1576	3453	52	312	...	1	5	...	...	1	2	122	13	243	...	...	...	1	14	12	...	2	...	8	11	...	5	...	16	3	...	5	3	21
Welsh	292	118	49	53	38	10	...	...	...	...	...	...	1	4	...	11	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	1	...	...	...	2	...	...	...	1	1
French	8,230	565	567	275	6	6598	...	1	6	...	...	4	...	20	2	100	...	...	1	...	23	9	...	1	...	5	25	2	1	...	4	...	1	8	1	5
Armenian	31	...	...	...	...	...	29	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Austrian	129	13	2	2	...	4	...	79	...	...	...	2	...	1	2	5	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	9	3	2	...	...	...	...	3	...	...
Belgian	150	15	4	3	...	10	1	...	108	...	...	1	...	4	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...
Bulgarian	33	5	2	2	...	...	...	1	...	16	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	...	1	...	...
Chinese	36	3	4	3	...	2	...	...	...	...	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Czech and Slovak	295	2	5	2	...	4	...	...	...	...	...	260	...	...	...	2	...	...	4	...	...	2	...	...	...	...	9	1	...	...	...	...	...	4	...	...
Danish	128	31	16	11	1	6	...	1	...	...	...	...	43	2	7	5	...	...	1	...	...	...	...	...	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Dutch	770	217	133	128	6	40	...	...	6	...	...	...	1	208	2	18	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	1	...	...	1	2
Finnish	370	13	6	5	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	331	...	...	...	...	...	3	2	...	...	...	...	1	...	...	...	4	...	...	1	...	...
German	3,110	515	291	218	4	116	...	2	2	...	...	3	3	27	6	1845	1	...	4	...	5	5	...	2	1	4	20	3	4	1	8	12	...	3	...	5
Greek	118	17	3	5	...	3	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	83	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...
Hindu	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungarian	325	7	1	1	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	300	...	1	...	...	...	...	...	2	2	1	...	...	...	...	1	...	1
Icelandic	4	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Indian	620	27	9	7	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	561	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...
Italian	1,219	86	48	29	1	41	...	1	...	...	...	3	...	1	5	8	...	...	2	...	...	972	...	2	...	3	...	...	...	1	...	...	...	11	3	2
Japanese	9	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Jewish	879	7	1	7	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	855	...	...	2	1	...	...	...	...	...	1	...	1
Negro	136	2	...	4	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	125	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Norwegian	87	13	6	10	...	6	...	1	...	...	...	1	...	...	4	2	1	...	1	...	1	2	...	...	...	31	1	...	...	...	6	...	...	...	...	1
Polish	869	23	16	11	2	14	...	4	1	...	...	4	...	...	...	15	...	...	...	...	2	...	...	1	...	1	723	7	10	...	...	...	...	31	4	...
Roumanian	113	12	3	2	...	4	...	2	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	2	1	...	...	...	...	7	61	2	1	...	...	...	12	...	1
Russian	216	17	5	10	...	5	...	16	...	...	...	...	...	...	1	4	...	...	...	...	1	1	...	3	...	...	28	1	98	...	...	1	...	23	1	1
Serb and Croat	201	2	2	2	...	2	...	1	...	1	...	2	...	...	2	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	12	3	1	159	...	...	...	7	...	2
Swedish	214	36	12	21	1	14	...	...	...	...	...	...	...	2	24	7	...	...	...	...	2	...	...	...	...	4	1	...	...	...	88	...	...	2	...	...
Swiss	86	19	9	12	1	4	...	1	...	...	...	...	...	2	1	16	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	18	...	...	1	...
Syrian	60	4	1	2	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	43	1	...	...
Ukrainian*	622	12	9	4	1	8	...	4	...	1	...	3	...	...	2	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	35	4	4	...	1	...	...	525	3	2
Other	89	12	9	6	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	4	2	...	...	...	...	1	3	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	47	...
Not specified	416	42	12	19	...	11	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	327
Children born to married mothers T.	60,860	22579	9863	8535	232	8595	30	128	146	20	22	292	65	691	449	3113	88	...	326	4	668	1067	7	879	131	93	951	92	144	165	172	62	49	672	73	457
M.	31,208	11481	5118	4439	109	4447	15	68	68	8	14	135	39	367	239	1556	48	...	159	1	319	526	4	448	69	55	495	44	67	89	101	30	21	349	34	246
F.	29,652	11098	4745	4096	123	4148	15	60	78	12	8	157	26	324	210	1557	40	...	167	3	349	541	3	431	62	38	456	48	77	76	71	32	28	323	39	211

Children born to unmarried mothers.........T.	2,786	1079	422	378	7	374	...	7	1	...	...	10	2	19	40	115	...	...	8	...	106	27	...	11	21	3	38	3	5	3	12	...	1	28	3	63
M.	1,422	545	207	200	3	213	...	4	1	...	...	5	1	10	17	63	...	...	2	...	47	10	...	6	13	2	16	2	3	1	5	...	...	17	1	28
F.	1,364	534	215	178	4	161	...	3	...	...	..	5	1	9	23	52	...	...	6	...	59	17	...	5	8	1	22	1	2	2	7	...	1	11	2	35
Children born to all mothers...............	63,646	23658	10285	8913	239	8969	30	135	147	20	22	302	67	710	489	3228	88	...	334	4	774	1094	7	890	152	96	989	95	149	168	184	62	50	700	76	520
M.	32,630	12026	5325	4639	112	4660	15	72	69	8	14	140	40	377	256	1619	48	...	161	1	366	536	4	454	82	57	511	46	70	90	106	30	21	366	35	274
F.	31,016	11632	4960	4274	127	4309	15	63	78	12	8	162	27	333	233	1609	40	...	173	3	408	558	3	436	70	39	478	49	79	78	78	32	29	334	41	246

---

*Including Galician and Bukovinian.

Table 12—Legitimate Births (exclusive of Stillbirths) Classified According

Racial Origin of Mother	Total	AGE OF																
		12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
English	22,579	...	...	3	11	55	208	578	780	1041	1162	1280	1347	1408	1368	1281	1315	1256
Irish	9,863	...	...	1	5	30	80	177	298	347	411	473	506	557	574	565	525	546
Scottish	8,535	...	...	1	3	19	47	135	240	326	387	403	444	507	501	507	480	520
Welsh	232	...	...	...	...	3	3	1	13	5	7	6	18	11	11	10	14	9
French	8,595	...	1	1	6	36	113	206	291	411	441	463	503	488	500	486	458	439
Armenian	30	...	...	...	...	...	...	3	2	2	3	2	...	...	3	1	...	1
Austrian	128	...	...	...	...	1	...	1	...	5	5	3	4	4	3	6	11	12
Belgian	146	...	...	...	...	1	1	5	8	7	6	5	6	8	6	5	16	3
Bulgarian	20	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	1	...	...	2	...	5
Chinese	22	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	1	1	...	1	1	2	2
Czech and Slovak	292	...	...	...	...	...	1	2	6	3	6	14	11	25	21	15	25	24
Danish	65	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	3	...	5	5	5	3	3
Dutch	691	...	...	...	...	2	5	19	25	27	28	36	39	46	44	38	40	36
Finnish	449	...	...	...	1	1	6	14	18	14	29	24	21	35	40	25	30	24
German	3,113	...	...	...	3	7	19	62	78	111	144	150	177	188	227	188	184	153
Greek	88	...	...	...	...	...	...	...	4	6	3	5	10	1	6	6	6	6
Hindu	......	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Hungarian	326	...	...	...	...	3	5	6	15	16	8	19	18	13	22	16	16	29
Icelandic	4	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...
Indian	668	...	...	...	1	6	11	19	36	30	38	41	40	33	41	30	32	32
Italian	1,067	...	...	...	1	1	9	24	44	50	76	51	58	69	60	59	43	47
Japanese	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...
Jewish	879	...	...	...	...	...	1	4	20	24	63	67	75	65	79	64	69	56
Negro	131	...	...	...	1	...	3	2	5	6	7	8	10	3	3	6	10	6
Norwegian	93	...	...	...	...	1	1	1	2	4	7	2	12	6	6	4	6	3
Polish	951	...	...	1	...	2	7	23	21	42	47	49	68	67	67	63	63	72
Roumanian	92	...	...	...	...	...	3	2	7	8	8	4	2	6	6	8	8	6
Russian	144	...	...	...	...	...	3	4	7	7	4	6	7	7	10	6	5	14
Serb and Croat	165	...	...	...	...	2	...	4	5	4	5	5	13	10	9	18	11	13
Swedish	172	...	...	...	1	...	...	4	10	11	10	14	6	9	11	10	6	6
Swiss	62	...	...	...	...	...	...	1	1	1	2	1	1	2	4	3	5	3
Syrian	49	...	...	...	...	...	...	...	2	2	2	5	3	2	...	3	3	5
Ukrainian*	672	...	...	...	1	3	15	35	51	34	36	56	55	32	45	36	41	36
Other	73	...	...	...	...	...	...	2	...	1	3	2	6	5	5	6	5	5
Not specified	457	...	...	...	1	1	...	11	13	24	15	20	25	24	16	19	14	19
Total	60,860	...	1	7	35	174	541	1347	2003	2575	2964	3221	3487	3637	3694	3492	3446	3391

*Including "Galician" and "Bukovinian."

to Age and Racial Origin of Mothers, for the Province of Ontario, 1933

MOTHER

29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50 and over	Not stated
1089	1056	913	971	918	712	681	603	580	521	445	304	229	181	127	69	44	23	5	5	3	....	7
484	475	417	497	458	385	386	323	279	268	230	154	117	127	75	39	32	10	3	3	...	1	5
451	441	327	392	400	328	295	273	258	241	169	139	99	81	47	35	21	10	4	1	...	....	3
8	9	13	8	15	17	8	9	7	6	8	7	3	2	1	....	....	....	....	...	...	....	....
412	349	317	373	321	265	252	252	248	234	190	152	118	100	70	33	27	11	11	3	2	1	11
4	3	1	1	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
9	11	3	4	6	6	5	4	5	5	4	4	3	....	1	2	....	....	....	...	...	....	1
8	10	4	8	5	7	3	6	3	5	3	....	1	4	1	....	1	....	....	...	...	....	....
2	1	1	1	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
....	1	2	....	1	....	1	2	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
26	21	17	12	18	7	14	5	6	3	3	....	1	3	2	....	....	....	....	...	...	....	1
10	2	4	1	2	4	2	4	1	....	3	2	....	....	2	1	....	....	....	...	...	....	....
37	34	26	32	26	18	25	19	21	22	11	11	9	6	4	3	1	1	....	...	...	....	....
27	15	15	34	14	9	10	9	11	5	2	7	2	1	2	1	2	....	....	1	...	....	....
164	138	130	145	124	90	100	108	88	88	60	50	44	36	25	15	6	6	3	2	...	....	....
5	4	3	1	5	3	2	1	....	4	3	1	....	....	1	1	....	....	....	1	...	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
15	21	17	14	15	8	11	11	5	10	3	2	2	2	....	....	1	....	....	...	...	....	3
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
31	37	29	20	20	17	23	11	23	14	9	11	7	6	4	10	2	....	....	1	...	....	3
39	46	43	45	43	37	35	41	27	30	18	20	14	5	16	6	2	4	2	1	...	....	1
....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	...	...	....	....
38	48	31	45	21	29	22	17	17	6	7	1	2	4	1	2	....	....	1	...	...	....	....
7	4	6	5	10	3	4	3	8	3	3	....	....	....	2	....	....	2	....	...	...	....	1
6	6	3	5	3	4	1	....	1	....	2	3	1	1	1	1	....	....	....	...	...	....	....
51	51	27	38	35	24	27	10	25	15	20	11	5	8	3	2	1	2	....	...	...	....	4
2	2	1	3	3	1	4	1	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	...	...	....	....
7	7	6	3	3	6	7	4	3	5	1	1	4	2	4	1	....	....	....	...	...	....	....
6	19	7	3	6	4	10	1	3	4	1	....	1	1	....	....	....	....	....	...	...	....	....
8	8	6	4	6	6	7	6	1	....	5	5	3	4	3	1	1	....	....	...	...	....	....
4	4	....	2	3	4	6	4	1	2	....	1	3	2	1	....	1	....	....	...	...	....	....
....	2	1	3	2	2	1	2	2	2	1	2	1	....	....	....	1	....	....	...	...	....	....
34	35	14	23	16	10	9	12	4	7	7	7	4	7	2	2	2	....	....	...	...	....	1
6	5	4	3	4	3	2	1	2	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	...	...	....	....
19	15	12	10	11	11	14	8	17	12	10	6	2	5	3	1	....	....	....	...	...	....	99
3009	2885	2400	2706	2517	2022	1967	1750	1648	1514	1225	903	677	588	399	226	146	69	29	18	5	2	140

Table 13—Births (exclusive of Stillbirths) Classified According

Birthplace of Father	Total	BIRTHPLACE														
		Canada										British Isles				
		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Province not specified	England	Ireland	Scotland	Wales	Other
Canada	42,290	19	207	154	2494	33368	319	212	75	61	69	2464	278	864	57	12
Prince Edward Island	40	3	1	....	5	21	....	....	....	1	....	3	....	2	....	....
Nova Scotia	319	1	75	8	19	125	4	5	1	1	....	35	3	12	....	....
New Brunswick	225	1	7	63	24	90	2	1	1	1	....	17	....	5	2	....
Quebec	2,999	....	5	15	1275	1433	15	7	7	5	....	84	6	31	1	1
Ontario	37,988	13	114	62	1153	31331	235	177	62	48	11	2262	260	789	51	11
Manitoba	324	....	2	1	9	175	52	8	....	....	....	26	1	11	....	....
Saskatchewan	146	1	1	1	6	89	4	14	1	....	....	11	3	3	....	....
Alberta	77	....	....	....	3	52	2	....	2	1	....	6	1	3	....	....
British Columbia	58	....	2	4	....	36	4	....	1	4	....	3	....	1	....	....
Province not specified	114	....	....	....	....	16	1	....	....	....	58	17	4	7	3	....
British Isles	10,778	8	44	30	163	4273	67	39	20	13	42	3171	758	1714	83	17
England	6,775	5	33	27	107	2,926	40	29	14	10	32	2621	161	486	37	11
Ireland	1,352	2	3	....	21	463	10	6	3	....	3	171	498	136	3	....
Scotland	2,412	1	7	3	31	789	17	3	3	3	7	324	89	1065	10	1
Wales	202	....	....	....	4	74	....	1	....	....	....	47	10	25	33	1
Other	37	....	1	....	....	21	....	....	....	....	....	8	....	2	....	4
British Possessions	340	2	12	2	4	104	3	1	....	....	....	56	7	20	....	....
Newfoundland	190	2	9	....	2	55	....	....	....	....	....	28	4	12	....	....
Other	150	....	3	2	2	49	3	1	....	....	....	28	3	8	....	....
Europe	5,633	....	11	2	74	830	77	28	13	8	12	135	16	48	3	....
Austria	261	....	2	....	3	30	15	2	....	....	....	5	....	1	....	....
Belgium	136	....	....	....	3	13	....	1	....	....	....	5	1	1	....	....
Denmark	104	....	....	....	1	27	....	1	....	1	....	10	....	4	....	....
Finland	320	....	....	....	1	54	1	1	....	....	1	2	....	1	....	....
France	22	....	....	....	1	12	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....
Germany	193	....	1	....	6	62	3	1	1	....	2	8	2	3	....	....
Holland	157	....	....	....	2	35	1	....	1	....	....	16	2	4	....	....
Hungary	310	....	....	....	....	17	3	4	....	1	....	2	1	....	....	....
Italy	1,011	....	3	....	19	208	1	1	2	1	2	26	6	11	1	....
Norway	56	....	....	....	1	15	....	1	....	1	....	3	....	1	....	....
Poland	1275	....	....	....	14	122	22	4	2	....	2	10	....	4	1	....
Roumania	224	....	2	1	8	27	8	2	1	....	1	5	....	1	....	....
Russia*	668	....	1	....	6	94	15	5	2	4	1	20	....	5	1	....
Sweden	131	....	....	1	1	39	3	1	2	....	....	5	....	2	....	....
Other	765	....	2	....	8	75	5	4	2	....	3	17	4	9	....	....
Asia	130	....	1	1	2	27	1	....	....	11	1	8	2	5	1	....
China	43	....	1	....	....	10	1	....	....	8	1	5	2	4	....	....
Japan	9	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....
Other	78	....	....	1	2	17	....	....	....	1	....	2	....	....	1	....
United States	1,529	....	5	6	85	940	17	14	4	7	2	110	14	43	3	1
Various	29	1	....	....	3	12	....	....	1	....	....	1	1	2	....	....
Not specified	131	....	....	....	....	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Children born to married mothers	60,860	30	280	195	2825	39574	484	294	113	100	126	5945	1076	2696	147	30
Children born to unmarried mothers	2786	....	22	9	117	1999	27	15	8	4	13	193	53	115	4	....
Children born to all mothers	63,646	30	302	204	2942	41573	511	309	121	104	139	6138	1129	2811	151	30

*Including the Ukraine.

to Birthplace of Parents, for the Province of Ontario, 1933

OF MOTHER

British Possessions		Europe															Asia					
Newfoundland	Other	Austria	Belgium	Denmark	Finland	France	Germany	Holland	Hungary	Italy	Norway	Poland	Roumania	Russia‡	Sweden	Other	China	Japan	Other	United States	Various	Not specified
72	46	8	15	5	28	16	30	11	5	24	6	49	4	29	11	19	1	1	3	1234	5	15
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...
5	2	...	...	...	2	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	17	1	...
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	9	...	...
5	1	...	1	...	1	4	1	1	...	1	1	3	1	...	...	2	...	...	...	91	...	1
56	42	7	12	5	25	10	29	10	5	21	5	32	3	25	8	15	1	1	3	1076	4	14
1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	11	...	4	1	1	...	...	...	20	...	...
1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	9	...	...
...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	4	...	...
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...
2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...
30	29	2	8	3	5	7	6	7	1	8	1	13	1	5	3	3	2	1	...	194	3	4
20	16	1	6	3	4	6	6	5	1	4	1	11	1	4	2	3	2	...	...	137	1	2
4	4	1	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	· 21	...	...
6	7	...	2	...	1	...	...	1	...	2	...	1	...	1	1	...	...	1	...	32	2	2
...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...
73	41	1	...	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	...	...	10	...	...
72	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...
1	40	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	7	...	...
2	3	198	105	42	297	10	103	91	287	670	27	1149	147	453	43	586	...	...	2	151	8	2
...	...	151	...	...	4	...	3	...	5	...	...	18	4	7	...	2	...	...	...	9	...	...
...	...	...	101	...	...	1	1	4	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	3	...	...
...	...	1	...	41	7	...	2	...	...	...	3	...	...	...	...	1	...	...	...	5	...	...
...	...	...	...	...	246	...	...	...	...	...	...	1	...	...	3	...	...	...	...	9	...	...
...	...	...	1	...	...	4	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...
1	1	1	...	...	3	...	78	1	1	...	...	3	3	3	...	6	...	...	...	3	...	...
...	...	...	3	...	2	...	2	86	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...
...	...	4	...	...	...	...	...	...	268	...	...	1	1	...	...	2	...	...	...	6	...	...
...	1	1	...	...	1	5	2	...	1	668	2	2	...	2	...	1	...	...	...	36	8	...
...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	21	...	...	...	2	...	...	...	...	8	...	...
...	...	8	...	...	...	...	2	...	1	...	...	986	11	45	...	15	...	...	1	24	...	1
...	...	2	...	...	...	...	3	...	3	...	...	26	108	15	...	4	...	...	...	7	...	...
...	...	26	...	...	1	...	3	...	...	...	...	83	10	374	...	6	...	...	...	10	...	1
...	1	...	...	1	25	...	1	...	...	...	1	1	...	...	38	...	...	...	...	9	...	...
1	...	4	...	...	5	...	6	...	8	2	...	28	10	6	...	547	...	...	1	18	...	...
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	10	5	45	4	1	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	10	...	...	1	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...	...	...
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	45	3	1	...
2	1	2	...	1	11	2	2	...	1	3	1	6	2	3	4	2	1	...	...	234	...	...
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	3	1	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	110
179	121	211	129	51	342	35	141	109	294	706	36	1218	154	497	61	611	14	7	50	1830	18	131
2	9	8	...	1	24	...	6	1	7	4	1	22	6	9	3	11	...	...	...	51	1	41
181	130	219	129	52	366	35	147	110	301	710	37	1240	160	506	64	622	14	7	50	1881	19	172

Table 14—Legitimate Births (exclusive of Still-births) Classified According

Birthplace of Mother	Total	AGE OF															
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Canada	44,021	1	7	33	162	501	1231	1782	2212	2416	2506	2611	2669	2705	2444	2346	2305
Prince Edward Island	30	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	1	2	2	2	....
Nova Scotia	280	....	....	....	1	....	9	13	13	18	13	16	18	15	14	10	17
New Brunswick	195	....	....	....	....	....	5	5	7	7	15	10	10	9	10	9	10
Quebec	2,825	....	....	2	11	26	51	95	109	135	135	140	131	152	168	143	135
Ontario	39,574	1	7	30	141	463	1123	1596	1999	2166	2254	2349	2422	2443	2191	2122	2092
Manitoba	484	....	....	....	3	5	19	34	26	22	44	36	31	35	27	28	26
Saskatchewan	294	....	....	1	5	5	14	24	34	39	22	24	25	30	12	13	9
Alberta	113	....	....	....	....	1	7	8	11	6	11	13	13	6	7	7	2
British Columbia	100	....	....	....	....	1	1	....	8	10	8	10	7	8	7	7	4
Province not specified	126	....	....	....	1	....	2	7	4	13	3	11	11	5	6	5	10
British Isles	9,894	....	....	1	4	15	53	106	180	273	397	465	565	548	620	644	637
England	5,945	....	....	....	3	10	32	55	104	157	226	271	290	297	350	374	378
Ireland	1,076	....	....	....	1	....	6	15	24	28	45	54	78	74	76	73	60
Scotland	2,696	....	....	1	....	5	15	34	47	84	120	129	187	173	183	180	192
Wales	147	....	....	....	....	....	....	2	5	4	6	10	9	4	8	13	6
Other	30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	3	4	1
British Possessions	300	....	....	....	....	1	3	3	2	13	16	17	17	13	22	19	13
Newfoundland	179	....	....	....	....	1	2	1	2	6	9	7	9	8	13	13	4
Other	121	....	....	....	....	....	1	2	....	7	7	10	8	5	9	6	9
Europe	4,595	....	....	1	5	9	34	64	101	160	207	277	283	310	280	324	328
Austria	211	....	....	....	....	....	....	3	4	5	5	9	10	8	10	16	24
Belgium	129	....	....	....	....	1	4	6	6	5	3	4	5	6	5	14	3
Denmark	51	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	4	3	3	3	3
Finland	342	....	....	....	....	2	4	3	6	11	17	18	28	34	16	22	22
France	35	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	4	....	2	1	1	....
Germany	141	....	....	....	....	1	2	2	3	2	3	9	8	7	13	13	7
Holland	109	....	....	....	....	1	....	1	1	....	3	2	7	4	4	5	10
Hungary	294	....	....	....	3	....	3	6	12	6	19	17	13	21	16	13	29
Italy	706	....	....	....	....	1	5	10	12	35	21	29	35	35	41	30	39
Norway	36	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	3	3	1	1	2	....
Poland	1,218	....	....	....	....	2	5	13	29	46	65	96	91	101	87	105	95
Roumania	154	....	....	....	....	....	4	5	3	14	14	11	9	8	8	12	10
Russia*	497	....	....	....	1	1	4	6	11	19	28	35	25	39	35	29	33
Sweden	61	....	....	1	....	....	....	1	2	1	4	....	5	....	1	4	2
Other	611	....	....	....	1	....	3	8	12	12	22	40	40	41	39	55	51
Asia	71	....	....	....	....	....	....	1	3	2	3	5	2	2	2	4	5
China	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	2	1
Japan	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....
Other	50	....	....	....	....	....	....	1	3	2	2	2	....	2	2	2	4
United States	1,830	....	....	....	3	15	24	46	75	97	92	110	100	111	121	104	103
Various	18	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2	2	....
Not specified	131	....	....	....	....	....	2	1	2	3	....	1	1	3	1	3	....
Total	60,860	1	7	35	174	541	1347	2003	2575	2964	3221	3487	3637	3694	3492	3446	3391

*Including the Ukraine.

to Age and Birthplace of Mothers, for the Province of Ontario, 1933

MOTHER

29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50 and over	Not stated
2044	1929	1662	1762	1689	1341	1325	1169	1147	1032	836	611	483	414	265	154	108	52	21	12	2	1	31
....	3	3	1	1	....	1	1	1	4	1	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....
12	18	13	12	12	11	9	9	4	3	10	2	3	1	3	1	....	....	....	....	....	....	....
10	11	12	11	9	5	8	7	5	5	7	1	1	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....
133	145	99	139	133	108	89	91	78	100	66	54	50	39	27	16	10	6	2	1	....	1	5
1854	1711	1507	1573	1506	1200	1196	1039	1042	910	743	545	422	360	232	134	98	46	19	11	2	....	25
21	23	15	15	14	8	13	11	6	6	2	4	6	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....
8	6	5	1	4	3	2	2	3	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	5	3	3	2	....	1	1	1	....	....	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	4	3	2	5	3	2	1	3	3	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
4	3	2	5	3	3	4	7	4	1	3	2	1	4	1	....	....	....	....	....	....	....	1
571	542	452	593	529	450	409	373	324	310	253	184	128	108	77	42	19	10	4	3	1	....	4
330	320	298	362	315	275	267	237	222	207	171	118	84	71	55	31	17	10	2	3	1	....	2
62	58	48	66	60	54	38	43	24	29	17	14	10	8	6	3	1	....	....	....	....	....	1
173	157	98	155	142	112	95	85	69	71	55	49	31	27	15	8	1	....	2	....	....	....	1
6	4	7	6	10	9	8	7	6	2	8	3	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....
....	3	1	4	2	....	1	1	3	1	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
10	21	13	13	19	7	9	12	13	11	12	5	6	1	3	1	2	1	....	....	2	....	....
4	14	8	10	12	3	6	6	8	8	9	4	3	1	2	1	2	1	....	....	2	....	....
6	7	5	3	7	4	3	6	5	3	3	1	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
283	293	187	243	207	163	156	144	110	107	75	66	41	43	40	19	13	6	4	3	....	....	9
16	17	6	6	10	10	8	6	7	6	6	9	2	2	2	2	2	....	....	....	....	....	....
7	10	4	8	5	7	3	5	3	5	3	....	1	4	1	....	1	....	....	....	....	....	....
10	2	3	1	2	3	2	3	1	....	2	1	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....
25	13	11	32	14	10	9	9	11	5	3	7	2	1	3	1	2	....	....	1	....	....	....
2	1	2	3	2	2	4	3	2	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
11	12	3	7	6	5	4	7	1	5	3	3	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....
10	9	6	8	6	4	2	7	4	4	2	3	1	1	1	1	1	....	1	....	....	....	....
12	21	14	15	16	8	11	9	7	10	3	2	2	2	....	....	1	....	....	....	....	....	3
31	39	35	39	35	34	31	39	25	26	15	19	9	5	16	6	2	4	2	1	....	....	....
3	3	3	2	2	4	1	....	2	....	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
67	77	31	61	44	37	32	23	26	18	22	10	10	8	4	6	....	2	1	....	....	....	4
10	4	7	4	9	2	4	4	2	1	4	2	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
29	35	26	26	17	19	19	14	9	13	3	3	5	6	6	....	....	....	....	....	....	....	1
4	2	6	2	5	2	1	4	....	1	2	2	1	4	2	1	1	....	....	....	....	....	....
46	48	30	29	34	16	25	11	10	13	7	2	4	5	2	1	2	....	....	1	....	....	1
3	6	4	4	3	3	2	4	3	2	3	2	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
....	....	2	....	1	....	1	2	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
3	4	2	4	2	3	1	2	2	1	2	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
96	94	80	88	68	56	64	46	49	49	40	34	17	21	13	10	3	....	....	....	....	1	....
1	....	1	1	1	1	1	....	....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	....	1	2	1	1	1	2	2	....	4	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	96
3009	2885	2400	2706	2517	2022	1967	1750	1648	1514	1225	903	677	588	399	226	146	69	29	18	5	2	140

Table 15—Plural Births Classified to Show Number of Children Born Alive and Stillborn by Sex, for the Province of Ontario, 1933

Classification of Births		Total
Cases of twins		715
Two males (both living)		209
One male and one female (both living)		223
Two females (both living)		209
One male living and one male stillborn		22
One male living and one female stillborn		11
One male stillborn and one female living		12
One female living and one female stillborn		22
Two males (both stillborn)		1
One male and one female (both stillborn)		1
Two females (both stillborn)		5
Cases of triplets		10
Three males (all living)		4
Two males and one female (all living)		1
One male and two females (all living)		2
One female living and two females stillborn		2
One male and one female living and one male stillborn		1
Total multiple births	No.	725
	M.	729
	F.	731
Total single living births	No.	62,272
	M.	31,939
	F.	30,333
Total single stillbirths	No.	2,075
	M.	1,142
	F.	933
Total confinements		65,072

Table 16—Marriages in the Province of Ontario by Months, 1933

	Total Marriages	Months											
		Jan.	Feb.	Mar.	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Total for the Province	22,587	1,382	1,301	1,113	1,595	1,522	2,649	2,048	1,957	2,904	2,302	2,015	1,799

Table 17—Marriages—Conjugal Condition of Contracting Parties, in the Province of Ontario, 1933

	Total marriages	MARRIAGES BETWEEN									Per cent. of Bridegrooms who were			Per cent. of Brides who were		
		Bachelors and			Widowers and			Divorced men and								
		Spinsters	Widows	Divorced	Spinsters	Widows	Divorced	Spinsters	Widows	Divorced	Bachelors	Widowers	Divorced	Spinsters	Widows	Divorced
Total for the Province	22,587	20,085	426	132	1,029	667	35	189	14	10	91.4	7.7	0.9	94.3	4.9	0.8

Table 18—Marriages Reported in Rural and Urban Parts of Counties, in the Province of Ontario, 1933

COUNTIES	Total	Rural	Urban	COUNTIES	Total	Rural	Urban
Total for the Province	22,587	5,807	16,780	Manitoulin	83	74	9
Addington	57	57	......	Middlesex	791	168	623
Algoma	264	81	183	Muskoka	117	33	84
Brant	370	91	279	Nipissing	238	69	169
Bruce	242	158	84	Norfolk	182	124	58
Carleton	1,133	149	984	Northumberland	130	71	59
Cochrane	427	157	270	Ontario	319	105	214
Dufferin	80	51	29	Oxford	305	113	192
Dundas	95	95	......	Parry Sound	159	114	45
Durham	123	71	52	Peel	141	97	44
Elgin	233	91	142	Perth	307	113	194
Essex	1,062	139	923	Peterborough	257	75	182
Frontenac	314	90	224	Prescott	120	83	37
Glengarry	83	57	26	Prince Edward	79	43	36
Grenville	84	54	30	Rainy River	80	30	50
Grey	341	165	176	Renfrew	277	132	145
Haldimand	138	100	38	Russell	66	55	11
Haliburton	31	31	......	Simcoe	506	194	312
Halton	154	71	83	Stormont	178	44	134
Hastings	386	189	197	Sudbury	431	188	243
Huron	218	132	86	Thunder Bay	458	28	430
Kenora	130	16	114	Timiskaming	289	183	106
Kent	485	126	359	Victoria	137	62	75
Lambton	285	133	152	Waterloo	602	87	515
Lanark	170	41	129	Welland	559	119	440
Leeds	180	72	108	Wellington	307	113	194
Lennox	63	25	38	Wentworth	1,284	102	11,82
Lincoln	326	78	248	York	6,711	668	6,043

NOTE.—"Urban" includes cities and towns of 1,000 population and over, "Rural" the remaining parts. The classification of cities and towns is according to the census of 1931.

Table 19—Marriages—Ages of Bridegrooms and Brides, for the Province of Ontario, 1933

Age of Bridegroom	Total grooms	AGE OF BRIDE																																							
		Under 16	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50—54	55—59	60—64	65—69	70—74	75 and over	Not stated
Under 18	34	5	8	8	6	3	....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18	196	5	22	24	75	37	18	6	2	2	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
19	470	7	25	59	141	98	46	37	17	16	5	9	6	....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
20	848	6	30	91	188	192	139	98	48	26	14	10	4	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
21	1,834	15	50	131	407	346	300	231	133	97	52	25	20	13	5	4	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
22	1,819	13	48	98	266	259	279	276	228	137	93	51	26	17	9	6	3	4	2	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
23	1,928	10	29	74	223	271	261	274	258	177	129	85	50	35	18	9	10	4	3	2	4	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
24	1,855	5	27	64	179	181	215	229	241	218	196	113	62	44	22	24	12	5	4	3	3	1	2	2	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
25	1,681	9	24	38	122	156	181	193	207	199	163	161	95	62	31	16	8	5	2	2	2	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
26	1,603	6	19	43	105	131	162	150	170	170	180	143	118	70	49	27	25	15	7	3	1	3	1	1	1	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
27	1,446	5	10	34	93	101	116	109	147	151	146	150	109	94	70	35	34	12	8	8	4	4	1	1	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
28	1,326	5	20	29	71	90	80	102	134	118	113	120	110	95	89	57	35	17	13	5	6	5	1	2	3	2	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
29	1,090	4	11	20	37	68	56	88	91	85	88	115	113	98	58	64	28	22	7	10	6	6	6	1	2	4	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30	843	1	11	16	35	37	52	65	52	74	63	72	66	58	59	44	44	32	14	14	12	8	6	4	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31	676	3	2	5	19	25	27	44	56	58	64	56	62	37	36	41	34	38	10	21	8	9	5	5	7	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
32	676	....	4	6	15	26	38	41	45	44	55	49	50	50	51	44	37	20	32	15	14	13	7	5	6	....	....	4	3	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
33	499	2	2	3	10	19	25	32	29	38	34	40	40	45	38	32	19	15	9	20	16	11	1	6	4	2	1	....	1	....	....	....	1	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....
34	369	1	2	4	11	6	11	20	26	19	27	17	24	26	23	30	25	22	11	18	15	9	4	9	5	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
35	340	1	1	1	9	9	13	12	19	22	26	25	27	17	29	22	15	16	18	13	16	10	11	2	2	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
36	267	....	....	2	8	8	11	15	12	20	15	17	16	12	16	22	13	9	9	14	6	6	9	7	7	3	4	....	1	1	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....
37	283	1	1	4	7	6	7	8	8	15	13	18	17	19	15	22	17	13	14	13	11	9	10	8	7	5	7	2	....	3	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
38	202	....	....	1	6	5	7	3	11	15	5	11	10	8	19	9	9	9	6	7	4	10	10	6	9	7	5	3	4	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
39	199	....	....	1	4	4	5	3	7	3	7	7	11	9	12	22	12	11	9	8	8	14	2	8	9	8	5	4	1	2	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
40	163	....	....	2	1	2	3	7	3	2	4	7	5	6	10	6	9	7	14	9	8	9	3	7	4	9	7	3	7	....	1	3	3	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....
41	138	....	....	1	1	2	2	5	5	2	8	....	9	3	6	7	9	8	2	12	11	11	4	5	3	4	4	3	4	1	4	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
42	146	....	....	....	4	1	1	3	4	3	5	5	3	7	9	10	8	2	6	7	5	5	4	11	6	9	6	4	5	2	5	2	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
43	129	1	....	1	....	2	....	4	3	2	4	5	10	3	15	8	6	3	3	7	2	4	4	10	7	6	4	3	2	7	4	2	1	2	2	1	1	....	....	....	....	....	....
44	117	....	....	....	....	2	1	1	2	3	4	4	6	1	8	3	4	4	4	5	6	4	2	7	4	5	3	4	1	6	4	2	4	3	3	....	6	1	....	....	....	....	....
45	92	....	....	....	1	1	1	1	2	2	4	2	1	5	3	2	1	4	4	4	3	3	4	5	3	8	2	2	4	3	2	2	....	2	5	1	5	....	....	....	....	....	....
46	78	1	....	1	....	1	2	1	2	....	1	4	2	1	4	1	7	1	2	6	4	3	1	2	2	5	2	6	4	....	4	3	1	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....
47	85	....	1	1	....	2	1	1	....	1	1	2	1	2	2	4	4	3	2	4	....	4	4	4	5	1	5	3	4	3	2	3	3	4	2	....	5	1	....	....	....	....	....
48	78	....	....	....	1	....	2	1	....	1	1	....	2	....	2	....	3	1	....	2	3	3	2	4	4	4	1	3	6	5	....	7	1	4	3	2	9	1	....	....	....	....	....
49	94	....	....	1	....	1	1	....	....	....	1	2	....	1	3	2	1	3	1	3	3	3	3	4	5	5	5	1	6	....	6	8	3	4	5	4	7	....	2	....	....	....	....
50–54	344	....	1	....	1	1	2	3	4	3	3	6	7	7	3	4	5	7	8	8	9	8	7	17	7	11	18	12	10	16	7	22	8	9	15	16	59	15	4	1	....	....	....
55–59	224	....	1	....	....	....	1	....	....	2	3	1	1	1	2	....	4	3	1	3	6	4	4	....	6	4	5	7	7	10	5	7	10	6	11	12	43	36	13	3	2	....	....
60–64	169	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....	....	....	....	....	1	4	2	....	3	1	3	2	....	2	1	3	3	1	4	2	7	6	6	11	8	29	38	25	3	....	....	....
65–69	122	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	2	....	3	....	2	3	....	2	3	3	2	3	20	20	29	20	4	1	....
70–74	73	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	1	3	6	13	13	16	12	1	....
75–79	42	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1	....	1	....	1	3	5	5	16	3	3	....
80 and over	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	2	....	1	....
Not stated	2	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Total brides	22,587	106	349	763	2047	2093	2066	2067	1968	1728	1531	1333	1084	848	711	578	449	319	226	251	199	183	122	148	125	106	98	73	81	70	50	79	49	50	65	53	199	135	93	61	21	6	4

Average age of grooms, 27.8 years of brides, 24.4 years,

Table 20—Marriages—Denominations of Contracting Parties, for the Province of Ontario, 1933

Denomination of Groom	Total Grooms	DENOMINATION OF BRIDE																													
		Adventists	Anglicans	Baptists	Brethren	Christians	Christian Science	Church of Christ	Congregationalists	Disciples	Evangelicals	Friends	Greek Catholics	Greek Orthodox	Holiness Movement	Jews	Lutherans	Mennonites	Mormons	Pentecostal	Presbyterians	Protestants	Roman Catholics	Salvation Army	Unitarians	United Brethren	United Church	Oriental religions	No religion	Other sects	Not stated
Adventists	14	9	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	..
Anglicans	4,606	2	2554	200	2	4	5	5	...	2	6	...	1	2	1	2	46	5	7	5	438	3	301	11	...	...	982	...	1	21	..
Baptists	1,318	1	246	581	2	2	1	1	...	2	7	1	...	1	...	...	16	1	...	2	110	1	62	4	1	...	262	...	...	12	2
Brethren	48	...	1	3	37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	2	...	...	...	...	...	3	...	...	...	..
Christians	37	...	1	1	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	8	...	...	...	..
Christian Science	30	...	4	1	...	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	3	...	...	...	...	...	11	...	...	...	..
Church of Christ	32	...	3	1	...	...	...	22	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	2	...	...	...	2	...	...	...	..
Congregationalists	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..
Disciples	20	...	5	1	...	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	2	...	...	...	..
Evangelicals	88	...	3	5	...	...	...	...	...	...	40	...	...	...	...	...	14	1	...	...	4	...	5	...	...	...	15	...	...	1	..
Friends	9	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	2	...	...	...	..
Greek Catholics	171	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	134	2	...	1	2	...	...	...	2	...	25	...	...	...	1	...	...	1	..
Greek Orthodox	139	...	5	1	...	...	...	...	...	...	...	...	11	103	...	...	...	...	...	...	1	1	13	...	...	...	3	...	...	1	..
Holiness Movement	25	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	7	...	...	...	..
Jews	678	...	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	661	...	...	...	...	2	1	2	...	...	...	5	...	...	...	..
Lutherans	761	...	56	16	...	...	...	...	...	1	15	...	3	...	...	1	490	3	...	...	33	3	67	...	1	...	69	...	...	3	..
Mennonites	114	...	1	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	2	96	...	...	1	1	2	...	...	1	6	...	...	1	..
Mormons	36	...	4	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	12	...	4	...	4	...	...	...	8	...	...	...	1
Pentecostal	63	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	57	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	..
Presbyterians	3,032	1	576	131	3	6	8	2	...	2	8	2	4	2	1	2	38	1	8	1	1429	2	213	4	...	...	573	...	...	15	..
Protestants	298	...	10	1	...	1	...	...	...	...	...	...	2	...	...	2	6	...	...	...	4	224	35	...	...	1	11	...	...	1	..
Roman Catholics	4,632	...	276	49	...	3	...	...	...	1	3	...	25	6	...	3	51	...	4	3	114	34	3840	4	...	...	207	...	1	7	1
Salvation Army	98	...	11	4	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	71	...	...	7	...	...	...	..
Unitarians	5	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	..
United Brethren	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	1	...	...	...	..
United Church	6,110	1	867	269	6	4	7	5	...	4	20	3	4	...	11	2	70	10	12	5	475	5	237	20	...	1	4052	...	2	15	3
Oriental religions—(Buddhists, Confucians, Mohammedans, Shintos, Sikhs, Hindus)	3	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	..
No religion	11	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	2	...	...	...	2	...	2	...	..
Other sects	197	...	17	6	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	6	1	...	...	5	1	12	...	...	...	18	...	...	128	..
Not stated	7	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	..
Total Brides	22,587	14	4660	1278	50	46	32	36	...	22	101	9	186	117	26	677	747	119	45	74	2637	276	4830	115	3	5	6263	...	6	206	7

Table 21—Marriages—Birthplace of Bridegrooms and Brides, for the Province of Ontario, 1933

Birthplace of Bridegroom	Total	BIRTHPLACE OF BRIDE																																				
		Canada										British Isles					British Possessions		Europe															Asia					
		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Province not specified	England	Ireland	Scotland	Wales	Other	Newfoundland	Other	Austria	Belgium	Denmark	Finland	France	Germany	Holland	Hungary	Italy	Norway	Poland	Roumania	Russia*	Sweden	Other	China	Japan	Other	United States	Various	Not specified
Canada	15,604	2	73	44	558	12408	158	132	50	38	215	826	127	370	21	..	20	22	5	8	2	23	5	16	2	..	9	1	41	4	24	6	10	1	1	2	373	4	3
Prince Edward Island	12	..	..	..	..	6	1	..	..	..	..	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..
Nova Scotia	121	..	11	2	6	76	1	2	..	..	..	9	1	4	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	2	..	..	..	..	..	3	..	..
New Brunswick	83	..	3	10	4	53	..	..	..	1	1	4	..	..	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	4	..	..
Quebec	727	1	5	1	189	449	4	4	1	..	3	24	2	16	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	2	..	..	..	22	..	..
Ontario	13,993	1	52	30	340	11562	129	113	48	32	11	718	116	323	17	..	18	19	5	8	2	22	5	15	2	..	7	1	34	3	18	4	6	1	1	2	321	4	3
Manitoba	175	..	..	..	7	110	17	5	1	..	..	16	3	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	1	1	1	..	..	..	7	..	..
Saskatchewan	102	..	1	..	6	68	4	6	..	1	..	6	..	2	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	1	..	1	..	..	..	1	..	..
Alberta	64	..	1	..	2	47	2	2	..	..	..	4	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..
British Columbia	39	..	..	1	1	24	..	..	..	4	..	2	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..
Province not specified	288	..	..	..	3	13	..	..	..	..	200	41	2	17	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	9	..	..
British Isles	3,889	3	24	8	63	2062	41	19	8	11	78	738	188	486	20	..	14	11	..	1	1	9	..	3	2	2	3	..	5	..	3	..	1	1	..	1	82	..	1
England	2,375	..	18	7	39	1354	29	12	4	6	48	529	50	164	12	..	13	4	..	1	1	6	..	2	1	2	2	..	5	..	2	..	1	1	..	..	61	..	1
Ireland	487	1	3	1	8	228	3	3	1	2	11	62	108	45	2	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	7	..	..
Scotland	947	2	2	..	15	436	6	4	3	3	17	135	27	270	2	..	..	6	..	..	..	1	..	1	1	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	13	..	..
Wales	80	..	1	..	1	44	3	..	..	..	2	12	3	7	4	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Other	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
British Possessions	125	..	3	..	1	64	1	..	1	..	3	16	4	7	..	..	8	8	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	..
Newfoundland	53	..	1	..	..	29	..	..	..	..	1	3	3	5	..	..	8	..	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Other	72	..	2	..	1	35	1	..	1	..	2	13	1	2	..	..	..	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	..	..
Europe	2,141	3	2	..	53	497	36	20	2	4	20	50	7	18	..	..	3	1	44	20	15	189	4	35	12	93	56	5	531	45	139	3	155	..	..	5	73	1	..
Austria	84	..	..	..	2	22	5	2	1	..	1	5	1	..	..	..	..	..	21	..	..	4	..	2	..	1	..	..	8	2	1	..	4	..	..	..	2	..	..
Belgium	42	..	..	..	1	16	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	16	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..
Denmark	51	..	..	..	1	22	..	..	..	..	..	3	1	4	..	..	..	..	..	..	12	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Finland	188	..	..	..	1	37	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	145	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	..
France	4	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..
Germany	106	..	..	..	1	42	2	..	..	..	2	5	..	4	..	..	1	..	4	..	..	6	..	25	1	2	..	..	3	1	1	..	5	..	..	..	1	..	..
Holland	54	..	..	..	2	22	..	..	..	..	1	5	..	2	..	..	..	..	..	3	..	1	..	2	11	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	2	..	..
Hungary	121	..	..	..	1	13	3	5	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	79	..	..	2	4	..	..	3	..	..	..	6	..	..
Italy	207	1	1	..	10	97	2	..	1	..	5	6	3	3	..	..	..	..	..	..	..	2	1	1	..	..	55	1	2	..	..	..	1	..	..	1	13	1	..
Norway	21	..	..	..	1	9	1	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	2	3	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Poland	649	..	..	..	9	101	13	7	..	..	5	5	..	..	..	..	1	1	4	..	..	..	..	..	..	1	..	..	439	5	30	..	10	..	..	..	18	..	..

Roumania	90	..	...	..	5	14	4	3	..	..	2	1	1	....	..	..	....	....	4	...	...	1	...	...	...	4	...	...	15	23	3	...	5	...	...	...	5	...	...
Russia*	225	..	...	..	8	37	4	2	..	1	1	8	...	1	..	..	....	....	8	...	...	...	...	1	...	...	...	...	42	6	96	...	2	...	...	1	7	...	...
Sweden	52	..	...	..	2	25	1	1	..	..	...	1	...	....	..	..	....	....	..	...	1	17	...	...	...	...	...	1	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...
Other	247	2	1	..	9	39	1	...	..	..	1	7	1	3	..	..	....	....	1	...	...	3	1	3	...	6	1	...	19	4	7	...	124	...	...	3	11	...	...
Asia	46	..	...	1	3	18	...	...	..	..	1	3	2	2	..	..	....	....	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	2	...	...	1	...	8	2	...	...
China	18	..	...	..	1	9	...	...	..	..	1	2	1	1	..	..	....	....	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	..	1	...	...
Japan	4	..	...	1	...	2	...	...	..	..	...	....	...	....	..	..	....	....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	1	...	...
Other	24	..	...	..	2	7	...	...	..	..	...	1	1	1	..	..	....	....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...	...	8	...	...	...
United States	772	..	2	2	17	513	8	5	1	3	11	48	10	16	1	..	2	....	1	...	...	3	...	1	1	3	2	2	10	3	2	1	1	...	...	1	102	...	...
Various	8	..	...	..	1	5	...	...	..	..	..	....	1	....	..	..	....	....	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	...	...	...
Not specified	2	..	...	..	1	1	...	...	..	..	..	....	...	....	..	..	....	....	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Total brides	22,587	8	104	55	697	15568	244	176	62	56	328	1681	339	899	42	..	47	42	50	29	18	225	10	55	19	98	71	8	589	52	170	10	167	3	1	17	638	5	4

*Including the Ukraine.

Table 22—Marriages—Literacy of Bridegrooms and Brides Classified by Birthplace in the Province of Ontario, 1933

Birthplace	Bridegrooms			Brides		
	Total	Illiterate	Per cent. Illiterate	Total	Illiterate	Per cent. Illiterate
Total	22,587	166	0.7	22,587	116	0.5
Canada	15,604	106	0.7	17,298	52	0.3
Prince Edward Island	12	...	...	8	...	...
Nova Scotia	121	...	...	104	...	...
New Brunswick	83	...	...	55	...	...
Quebec	727	26	3.6	697	8	1.1
Ontario	13,993	79	0.6	15,568	42	0.3
Manitoba	175	...	...	244	...	...
Saskatchewan	102	...	...	176	...	...
Alberta	64	...	...	62	...	...
British Columbia	39	...	...	56	...	...
Province not specified	288	1	0.3	328	2	0.6
British Isles	3,889	1	†	2,961	...	...
England	2,375	...	...	1,681	...	...
Ireland	487	1	0.2	339	...	...
Scotland	947	...	...	899	...	...
Wales	80	...	...	42	...	...
Other	...	...	...	...	...	...
British Possessions	125	...	...	89	...	...
Newfoundland	53	...	...	47	...	...
Other	72	...	...	42	...	...
Europe	2,141	55	2.6	1,571	60	3.8
Austria	84	5	6.0	50	7	14.0
Belgium	42	...	...	29	...	...
Denmark	51	...	...	18	...	...
Finland	188	12	6.4	225	5	2.2
France	4	...	...	10	...	...
Germany	106	1	0.9	55	...	...
Holland	54	...	...	19	...	...
Hungary	121	2	1.7	98	4	4.1
Italy	207	2	1.0	71	1	1.4
Norway	21	...	...	8	...	...
Poland	649	17	2.6	589	30	5.1
Roumania	90	3	3.3	52	3	5.8
Russia*	225	9	4.0	170	4	2.4
Sweden	52	...	...	10	...	...
Other	247	4	1.6	167	6	3.6
Asia	46	1	2.2	21	2	9.5
China	18	...	...	3	...	...
Japan	4	...	...	1	...	...
Other	24	1	4.2	17	2	11.8
United States	772	3	0.4	638	2	0.3
Various	8	...	...	5	...	...
Not specified	2	...	...	4	...	...

*Including the Ukraine.

†Less than one-tenth of one per cent.

Table 23—Deaths of Children under One Year (exclusive of Stillbirths) in the Province of Ontario, by Months, Classified as Rural and Urban by Counties, 1933

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Ontario	**3,804**	**360**	**300**	**360**	**361**	**294**	**260**	**230**	**292**	**371**	**378**	**301**	**297**
Rural	1,363	136	109	139	126	109	89	80	105	123	123	114	110
Urban	2,441	224	191	221	235	185	171	150	187	248	255	187	187
Addington	11	1	1	2	....	1	1	....	....	....	1	2	2
Rural	11	1	1	2	....	1	1	....	....	....	1	2	2
Algoma	62	5	8	7	11	3	8	3	3	6	3	2	3
Rural	25	2	4	3	3	2	3	2	....	1	2	1	2
Urban	37	3	4	4	8	1	5	1	3	5	1	1	1
Sault Ste. Marie, c	22	2	3	1	6	....	4	1	1	3	....	1	....
Blind River, t	9	....	1	1	1	1	1	....	....	2	1	....	1
Thessalon, t	6	1	....	2	1	....	....	....	2	....	....	....	....
Brant	48	2	6	3	8	3	5	3	3	2	9	2	2
Rural	7	....	1	....	....	1	3	....	....	....	1	....	1
Urban	41	2	5	3	8	2	2	3	3	2	8	2	1
Brantford, c	40	2	5	3	7	2	2	3	3	2	8	2	1
Paris, t	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
Bruce	53	5	2	12	5	5	1	1	4	3	6	7	2
Rural	43	5	1	10	4	4	1	1	3	3	5	5	1
Urban	10	....	1	2	1	1	....	....	1	....	1	2	1
Kincardine, t	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Southampton, t	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Walkerton, t	6	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	2	1
Wiarton, t	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....
Carleton	305	25	13	28	27	18	23	24	33	40	22	36	16
Rural	31	2	1	2	3	1	1	4	4	3	4	3	3
Urban	274	23	12	26	24	17	22	20	29	37	18	33	13
Ottawa, c	257	22	12	25	23	17	21	14	28	35	16	31	13
Eastview, t	17	1	....	1	1	....	1	6	1	2	2	2	....
Cochrane	187	21	11	14	17	16	10	11	15	18	21	18	15
Rural	89	14	7	8	7	7	5	3	5	8	8	10	7
Urban	98	7	4	6	10	9	5	8	10	10	13	8	8
Cochrane, t	19	5	....	....	3	3	....	2	2	1	....	1	2
Iroquois Falls, t	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Kapuskasing, t	12	....	1	3	1	1	....	3	1	....	....	1	1
Timmins, t	66	2	3	3	6	5	5	3	7	9	12	6	5
Dufferin	12	1	....	3	1	1	1	....	....	2	2	1	....
Rural	8	....	....	2	1	1	1	....	....	2	....	1	....
Urban	4	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....
Orangeville, t	4	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....
Dundas	18	1	3	1	2	....	1	1	2	2	....	4	1
Rural	18	1	3	1	2	....	1	1	2	2	....	4	1
Durham	13	4	....	2	2	1	1	....	....	....	....	2	1
Rural	8	3	....	2	....	....	1	....	....	....	....	2	....
Urban	5	1	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	1
Bowmanville, t	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
Port Hope, t	3	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....
Elgin	24	3	....	6	3	....	....	2	3	2	3	....	2
Rural	9	1	....	1	1	....	....	2	2	....	1	....	1
Urban	15	2	....	5	2	....	....	....	1	2	2	....	1
St. Thomas, c	15	2	....	5	2	....	....	....	1	2	2	....	1
Essex	147	12	13	23	12	12	10	5	11	12	14	11	12
Rural	33	4	2	6	....	2	3	1	5	2	3	2	3
Urban	114	8	11	17	12	10	7	4	6	10	11	9	9
Windsor, c	53	3	4	9	4	5	2	1	3	3	5	7	7
East Windsor, c	9	....	2	2	....	1	1	1	1	....	....	....	1
Amherstburg, t	3	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
Essex, t	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Kingsville, t	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
Leamington, t	5	2	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....
Riverside, t	3	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....
Sandwich, t	8	....	....	3	....	1	2	....	....	....	1	1	....
Tecumseh, t	3	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....
Walkerville, t	27	2	3	2	5	1	1	2	1	5	4	1	....
Frontenac	48	7	5	5	5	3	1	2	....	3	5	3	9
Rural	17	2	....	1	5	1	....	1	....	1	1	1	4
Urban	31	5	5	4	....	2	1	1	....	2	4	2	5
Kingston, c	31	5	5	4	....	2	1	1	....	2	4	2	5
Glengarry	27	4	1	1	4	....	2	4	....	7	3	....	1
Rural	22	3	1	1	3	....	2	2	....	6	3	....	1
Urban	5	1	....	....	1	....	....	2	....	1	....	....	....
Alexandria, t	5	1	....	....	1	....	....	2	....	1	....	....	....

Table 23—Deaths of Children under One Year (exclusive of Stillbirths) in the Province of Ontario, by Months, Classified as Rural and Urban by Counties, 1933—Continued

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec
Grenville	19	4	2	2	3	3	....	1	1	....	....	2	1
Rural	15	2	2	2	2	3	....	1	1	....	....	1	1
Urban	4	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....
Prescott, t	4	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....
Grey	51	6	3	3	4	4	3	1	6	3	8	4	6
Rural	26	3	2	3	3	2	2	1	2	2	3	....	3
Urban	25	3	1	....	1	2	1	....	4	1	5	4	3
Owen Sound, c	17	3	....	....	1	2	....	....	1	1	4	3	2
Durham, t	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Hanover, t	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1
Meaford, t	3	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....
Haldimand	18	3	2	3	....	2	....	1	....	2	2	1	2
Rural	13	3	1	2	....	2	....	....	....	2	1	....	2
Urban	5	....	1	1	....	....	....	1	....	....	1	1	....
Dunnville, t	5	....	1	1	....	....	....	1	....	....	1	1	....
Haliburton	5	1	1	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....
Rural	5	1	1	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....
Halton	16	1	1	1	4	1	2	....	2	....	2	....	2
Rural	8	1	1	....	2	....	1	....	1	....	1	....	1
Urban	8	....	....	1	2	1	1	....	1	....	1	....	1
Burlington, t	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
Georgetown, t	3	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....
Milton, t	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
Oakville, t	2	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....
Hastings	80	10	8	7	5	7	5	6	5	9	5	4	9
Rural	49	7	4	4	4	6	4	4	3	3	2	1	7
Urban	31	3	4	3	1	1	1	2	2	6	3	3	2
Belleville, c	19	1	3	2	1	1	1	1	1	4	1	2	1
Deseronto, t	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Trenton, t	11	2	....	1	....	....	....	1	1	2	2	1	1
Huron	34	1	3	4	1	6	3	....	5	4	2	3	2
Rural	22	....	1	3	1	4	2	....	5	3	....	2	1
Urban	12	1	2	1	....	2	1	....	....	1	2	1	1
Clinton, t	4	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1
Goderich, t	4	1	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....
Wingham, t	4	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....
Kenora	22	4	3	2	....	2	2	2	....	1	2	....	4
Rural	15	3	2	1	....	1	1	2	....	....	1	....	4
Urban	7	1	1	1	....	1	1	....	....	1	1	....	....
Dryden, t	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....
Kenora, t	5	1	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....
Kent	81	8	8	4	6	9	5	3	5	8	9	8	8
Rural	35	5	2	....	3	6	4	1	1	5	3	4	1
Urban	46	3	6	4	3	3	1	2	4	3	6	4	7
Chatham, c	31	2	5	1	2	3	1	2	4	2	4	3	2
Blenheim, t	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2
Dresden, t	6	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	1	1
Tilbury, t	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
Wallaceburg, t	5	....	1	1	....	....	....	....	....	....	2	....	1
Lambton	49	6	3	5	4	5	1	3	5	2	3	6	6
Rural	25	3	1	3	2	3	....	2	4	....	1	4	2
Urban	24	3	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	4
Sarnia, c	22	3	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	4
Petrolia, t	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....
Lanark	29	1	3	2	5	3	4	1	1	3	2	2	2
Rural	9	1	....	1	3	2	....	....	....	....	....	1	1
Urban	20	....	3	1	2	1	4	1	1	3	2	1	1
Almonte, t	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
Carleton Place, t	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....
Perth, t	5	....	....	....	1	....	1	....	1	1	1	....	....
Smiths Falls, t	11	....	3	....	....	1	2	1	....	2	1	....	1
Leeds	33	5	7	4	3	....	5	3	2	1	1	2	....
Rural	20	2	3	3	2	....	5	1	2	1	....	1	....
Urban	13	3	4	1	1	....	....	2	....	....	1	1	....
Brockville, t	8	2	2	1	....	....	....	2	....	....	1	....	....
Ganonoque, t	5	1	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....
Lennox	10	....	2	2	1	2	....	1	1	....	1	....	....
Rural	8	....	2	2	1	2	....	....	1	....	....	....	....
Urban	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....
Napanee, t	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....
Lincoln	40	7	3	4	1	2	4	2	4	4	4	3	2
Rural	6	....	....	2	....	1	1	....	1	....	1	....	....
Urban	34	7	3	2	1	1	3	2	3	4	3	3	2
St. Catharines, c	32	6	3	2	1	1	3	2	2	4	3	3	2
Grimsby, t	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Merritton, t	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

Table 23—Deaths of Children under One Year (exclusive of Stillbirths) in the Province of Ontario, by Months, Classified as Rural and Urban by Counties, 1933—Continued

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Manitoulin	21	1	3	3	2	....	1	....	2	1	4	2	2
Rural	19	1	3	1	2	....	1	....	2	1	4	2	2
Urban	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Little Current, t	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Middlesex	113	17	13	8	11	9	5	5	6	11	13	10	5
Rural	30	4	6	4	2	2	....	3	2	5	....	2	....
Urban	83	13	7	4	9	7	5	2	4	6	13	8	5
London, c	82	13	7	4	9	6	5	2	4	6	13	8	5
Strathroy, t	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
Muskoka	20	1	1	....	5	....	....	2	2	....	2	4	3
Rural	11	....	....	....	2	....	....	....	1	....	1	4	3
Urban	9	1	1	....	3	....	....	2	1	....	1	....	....
Bracebridge, t	6	....	1	....	3	....	....	1	....	....	1	....	....
Gravenhurst, t	2	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
Huntsville, t	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Nipissing	86	6	7	5	10	6	7	4	9	10	5	8	9
Rural	39	3	3	2	2	3	3	3	3	7	2	4	4
Urban	47	3	4	3	8	3	4	1	6	3	3	4	5
North Bay, c	19	3	....	1	3	1	2	1	2	1	1	1	3
Cache Bay, t	7	....	3	....	1	....	1	....	1	1	....	....	....
Mattawa, t	4	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....
Sturgeon Falls, t	17	....	1	1	3	1	1	....	3	....	2	3	2
Norfolk	48	1	5	3	3	5	4	5	1	5	9	3	4
Rural	25	1	4	1	2	1	2	5	....	3	3	1	2
Urban	23	....	1	2	1	4	2	....	1	2	6	2	2
Simcoe, t	23	....	1	2	1	4	2	....	1	2	6	2	2
Northumberland	26	2	2	4	2	....	....	3	1	3	3	2	4
Rural	19	1	1	3	1	....	....	2	1	2	2	2	4
Urban	7	1	1	1	1	....	....	1	....	1	1	....	....
Campbellford, t	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Cobourg, t	5	....	1	1	1	....	....	1	....	1	....	....	....
Ontario	45	5	1	4	5	5	4	4	3	4	3	2	5
Rural	22	2	1	2	5	1	3	1	1	3	1	....	2
Urban	23	3	....	2	....	4	1	3	2	1	2	2	3
Oshawa, c	21	3	....	2	....	3	....	3	2	1	2	2	3
Uxbridge, t	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Whitby, t	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
Oxford	27	1	4	....	6	3	2	3	1	1	2	3	1
Rural	9	1	2	....	2	....	....	1	....	1	1	1	....
Urban	18	....	2	....	4	3	2	2	1	....	1	2	1
Woodstock, c	7	....	2	....	1	1	2	1	....	....	....	....	....
Ingersoll, t	4	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	1
Tilsonburg, t	7	....	....	....	1	2	....	1	....	....	1	2	....
Parry Sound	31	2	5	2	2	4	1	....	2	2	5	3	3
Rural	22	1	4	1	2	4	....	....	1	....	4	3	2
Urban	9	1	1	1	....	....	1	....	1	2	1	....	1
Parry Sound, t	9	1	1	1	....	....	1	....	1	2	1	....	1
Peel	17	3	....	....	2	2	1	2	2	....	1	1	3
Rural	10	3	....	....	1	1	1	2	1	....	....	....	1
Urban	7	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	1	2
Brampton, t	7	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	1	2
Perth	29	3	6	1	2	2	1	1	4	1	3	3	2
Rural	13	....	3	....	2	1	....	1	2	....	....	3	1
Urban	16	3	3	1	....	1	1	....	2	1	3	....	1
Stratford, c	10	2	2	....	....	1	1	....	....	....	3	....	1
Listowell, t	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
Mitchell, t	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
St. Mary's, t	3	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
Peterborough	39	1	2	6	6	4	2	2	1	10	3	2	....
Rural	12	....	....	4	1	2	....	....	1	2	1	1	
Urban	27	1	2	2	5	2	2	2	....	8	2	1	....
Peterborough, c	27	1	2	2	5	2	2	2	....	8	2	1	....
Prescott	72	6	4	9	6	4	6	5	9	11	6	1	5
Rural	48	5	4	6	4	2	3	3	5	9	2	1	4
Urban	24	1	....	3	2	2	3	2	4	2	4	....	1
Hawkesbury, t	19	1	....	3	2	2	....	2	3	2	3	....	1
Vankleek Hill, t	5	....	....	....	....	....	3	....	1	....	1	....	....
Prince Edward	12	4	1	1	....	1	....	1	1	2	1	....	....
Rural	9	3	....	1	....	1	....	1	1	1	1	....	....
Urban	3	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Picton, t	3	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
Rainy River	25	6	3	....	3	1	1	1	....	3	....	5	2
Rural	14	2	3	....	2	....	....	....	....	2	....	4	1
Urban	11	4	....	....	1	1	1	1	....	1	....	1	1
Fort Frances, t	5	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....
Rainy River, t	6	2	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1
Renfrew	73	5	3	11	7	9	2	6	8	7	8	3	4
Rural	41	3	1	4	5	6	1	5	6	4	5	....	1
Urban	32	2	2	7	2	3	1	1	2	3	3	3	3
Arnprior, t	6	1	1	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....
Pembroke, t	13	1	....	3	....	2	....	....	1	2	....	1	3
Renfrew, t	13	....	1	4	1	....	1	1	1	1	2	1	....

Table 23—Deaths of Children under One Year (exclusive of Stillbirths) in the Province of Ontario, by Months, Classified as Rural and Urban by Counties, 1933—Continued

Province and Counties	Total	MONTHS											
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Russell	53	3	5	7	4	2	7	4	2	9	4	2	4
Rural	48	3	5	6	4	2	7	3	1	8	4	2	3
Urban	5	....	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	1
Rockland, t	5	....	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	1
Simcoe	85	9	9	8	8	6	3	4	6	5	8	13	6
Rural	32	7	2	3	3	4	....	....	1	2	4	5	1
Urban	53	2	7	5	5	2	3	4	5	3	4	8	5
Alliston, t	4	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Barrie, t	10	....	....	1	1	1	2	1	....	1	....	3	....
Collingwood, t	8	1	1	....	1	1	1	....	1	1	1	....	....
Midland, t	11	....	....	....	....	....	....	2	3	1	1	2	2
Orillia, t	11	....	4	....	3	....	....	....	1	....	....	2	1
Penetanguishene, t	9	....	2	1	....	....	....	1	....	....	2	1	2
Stormont	54	5	3	3	5	5	3	3	2	8	8	4	5
Rural	29	3	2	1	3	5	....	1	1	6	5	1	1
Urban	25	2	1	2	2	....	3	2	1	2	3	3	4
Cornwall, t	25	2	1	2	2	....	3	2	1	2	3	3	4
Sudbury	149	14	10	9	11	10	10	9	19	18	15	13	11
Rural	69	8	5	4	7	5	5	6	10	6	5	5	3
Urban	80	6	5	5	4	5	5	3	9	12	10	8	8
Sudbury, c	71	6	4	4	3	4	5	3	7	11	10	6	8
Capreol, t	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....
Coppercliff, t	7	....	1	1	....	1	....	....	2	1	....	1	....
Thunder Bay	60	7	7	6	2	9	3	2	7	3	2	4	8
Rural	13	1	2	2	....	2	....	....	2	....	2	....	2
Urban	47	6	5	4	2	7	3	2	5	3	....	4	6
Fort William, c	25	4	1	3	1	3	3	....	1	2	....	3	4
Port Arthur, c	22	2	4	1	1	4	....	2	4	1	....	1	2
Timiskaming	72	5	4	5	6	3	7	4	5	12	10	6	5
Rural	49	2	3	5	4	1	3	2	4	8	7	5	5
Urban	23	3	1	....	2	2	4	2	1	4	3	1	....
Cobalt, t	4	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....
Englehart, t	6	....	....	....	....	1	2	....	1	1	1	....	....
Haileybury, t	8	1	1	....	1	....	1	....	....	2	1	1	....
New Liskeard, t	5	1	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....
Victoria	18	2	2	3	3	3	....	....	1	1	1	....	2
Rural	11	....	1	2	3	2	....	....	1	1	....	....	1
Urban	7	2	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	1
Lindsay, t	7	2	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	1
Waterloo	71	6	5	9	7	4	5	7	7	7	10	....	4
Rural	16	4	1	1	1	2	....	1	3	....	3	....	....
Urban	55	2	4	8	6	2	5	6	4	7	7	....	4
Galt, c	17	....	2	4	1	....	3	....	....	2	4	....	1
Kitchener, c	31	2	1	3	4	2	1	4	4	5	2	....	3
Hespeler, t	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Preston, t	4	....	1	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....
Waterloo, t	2	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....
Welland	86	8	12	6	3	4	8	5	10	6	6	13	5
Rural	32	2	4	4	....	2	6	2	3	....	1	6	2
Urban	54	6	8	2	3	2	2	3	7	6	5	7	3
Niagara Falls, c	19	2	2	....	3	1	1	....	3	2	1	3	1
Welland, c	20	3	3	2	....	1	....	2	1	3	2	3	....
Fort Erie, t	5	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1
Port Colborne, t	8	1	2	....	....	....	1	....	2	....	1	....	1
Thorold, t	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....
Wellington	51	5	1	5	6	1	3	4	6	5	3	4	8
Rural	25	2	....	4	1	1	3	2	2	2	2	3	3
Urban	26	3	1	1	5	....	....	2	4	3	1	1	5
Guelph, c	20	1	....	1	3	....	....	2	4	3	1	....	5
Mount Forest, t	3	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....
Palmerston, t	3	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
Wentworth	186	18	9	19	11	6	13	10	10	21	43	9	17
Rural	17	2	1	....	....	....	1	1	4	1	3	2	2
Urban	169	16	8	19	11	6	12	9	6	20	40	7	15
Hamilton, c	163	16	6	19	11	6	12	9	6	19	40	4	15
Dundas, t	6	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	3	....
York	793	66	61	73	88	76	62	54	54	71	70	58	69
Rural	102	3	5	13	12	6	7	6	4	5	18	12	11
Urban	691	63	56	60	76	70	55	48	50	66	52	46	49
Toronto, c	673	62	54	58	74	69	53	47	49	66	49	43	49
Aurora, t	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
Long Branch, t	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Mimico, t	5	....	1	1	....	....	2	....	....	....	....	1	....
Newmarket, t	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
New Toronto, t	4	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....
Weston, t	5	....	....	....	2	1	....	....	....	....	1	1	....

Table 24—Total Deaths (exclusive of Stillbirths) and Deaths in Institutions of Children Under One Year of Age, Showing the Number Non-Resident in the Province of Ontario, 1933

	All Deaths under One Year						In Institutions					
	Total			Non-resident in Province			Total			Non-resident in Province		
	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.
Total for the Province....	3,804	2,177	1,627	19	9	10	1,606	932	674	14	6	8

Table 25—Total Deaths (exclusive of Stillbirths) and Deaths in Institutions of Cities and Towns of 5,000 Population and

Cities and Towns	All Deaths Under One Year												Deaths		
	Total			Resident			Non-resident in City or Town where Death Occurred and						Total		
							Resident in Province			Non-resident in Province					
	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F
Cities:															
Belleville	19	8	11	14	5	9	5	3	2	...	...	...	15	7	8
Brantford	40	28	12	34	23	11	6	5	1	...	...	...	30	23	7
Chatham	31	20	11	19	11	8	12	9	3	...	...	...	19	11	8
East Windsor	9	4	5	9	4	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fort William	25	16	9	20	12	8	5	4	1	...	...	...	14	10	4
Galt	17	10	7	8	6	2	9	4	5	...	...	...	13	7	6
Guelph	20	9	11	17	9	8	3	...	3	...	...	...	14	7	7
Hamilton	163	83	80	148	76	72	15	7	8	...	...	...	123	63	60
Kingston	31	20	11	22	14	8	9	6	3	...	...	...	23	16	7
Kitchener	31	20	11	25	17	8	6	3	3	...	...	...	20	12	8
London	82	42	40	64	34	30	18	8	10	...	...	...	69	35	34
Niagara Falls	19	11	8	19	11	8	...	...	...	...	...	...	10	7	3
North Bay	19	10	9	17	8	9	2	2	...	...	...	...	10	4	6
Oshawa	21	14	7	19	12	7	2	...	...	...	...	...	9	7	2
Ottawa	257	156	101	216	130	86	31	21	10	10	5	5	198	115	83
Owen Sound	17	9	8	13	8	5	4	1	3	...	...	...	7	3	4
Peterborough	27	12	15	21	9	12	6	3	3	...	...	...	18	7	11
Port Arthur	22	13	9	16	10	6	5	2	3	1	1	...	15	9	6
St. Catharines	32	17	15	24	12	12	8	5	3	...	...	...	25	14	11
St. Thomas	15	11	4	10	7	3	5	4	1	...	...	...	11	8	3
Sarnia	22	16	6	19	13	6	3	3	...	...	...	...	16	12	4
Sault Ste. Marie	22	14	8	20	12	8	2	2	...	...	...	...	7	5	2
Stratford	10	8	2	8	6	2	2	2	...	...	...	...	7	5	2
Sudbury	71	43	28	60	35	25	10	7	3	1	1	...	32	21	11
Toronto	673	394	279	543	324	219	130	70	60	...	...	...	528	305	223
Welland	20	10	10	17	8	9	3	2	1	...	...	...	6	3	3
Windsor	53	31	22	41	23	18	12	8	4	...	...	...	30	18	12
Woodstock	7	4	3	5	2	3	2	2	...	...	...	...	2	2	...
Towns:															
Barrie	10	6	4	7	5	2	3	1	2	...	...	...	8	4	4
Brampton	7	2	5	3	...	3	4	2	2	...	...	...	6	1	5
Brockville	8	6	2	5	4	1	3	2	1	...	...	...	7	5	2
Cobourg	5	1	4	5	1	4	...	...	...	...	...	...	1	...	1
Collingwood	8	5	3	6	3	3	2	2	...	...	...	...	4	4	...
Cornwall	25	12	13	19	9	10	6	3	3	...	...	...	16	9	7
Dundas	6	2	4	5	1	4	1	1	...	...	...	...	...	...	...
Eastview	17	11	6	17	11	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Fort Erie	5	1	4	5	1	4	...	...	...	...	...	...	3	1	2
Fort Frances	5	2	3	5	2	3	...	...	...	...	...	...	1	1	...
Hawkesbury	19	9	10	17	9	8	...	...	...	2	...	2	4	1	3
Ingersoll	4	3	1	4	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Kenora	5	1	4	3	1	2	2	...	2	...	...	...	4	1	3
Lindsay	7	4	3	4	1	3	3	3	...	...	...	...	5	3	2
Midland	11	6	5	7	3	4	4	3	1	...	...	...	9	5	4
Mimico	5	4	1	3	3	...	2	1	1	...	...	...	1	1	...
New Toronto	4	3	1	4	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Orillia	11	5	6	6	1	5	5	4	1	...	...	...	9	5	4
Pembroke	13	7	6	10	5	5	3	2	1	...	...	...	7	4	3
Port Colborne	8	3	5	8	3	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Preston	4	1	3	4	1	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Renfrew	13	9	4	8	5	3	4	4	...	1	...	1	5	5	...
Sandwich	8	5	3	8	5	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Simcoe	23	15	8	12	8	4	11	7	4	...	...	...	21	13	8
Smiths Falls	11	5	6	9	3	6	2	2	...	...	...	...	6	3	3
Thorold	2	1	1	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Timmins	66	36	30	61	33	28	5	3	2	...	...	...	20	11	9
Trenton	11	6	5	11	6	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Walkerville	27	15	12	5	3	2	22	12	10	...	...	...	22	13	9
Waterloo	2	2	...	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Whitby	1	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Children under One Year of Age, Classified According to Residence of Decedents in Over, in the Province of Ontario, 1933

in Institutions									Deaths Elsewhere than in Institutions											
Resident			Non-resident in City or Town Where Death Occurred and						Total			Resident			Non-resident in City or Town Where Death Occurred and					
			Resident in Province			Non-resident in Province									Resident in Province			Non-resident in Province		
Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.
10	4	6	5	3	2	....	....	....	4	1	3	4	1	3	....	....	....	....	....	....
24	18	6	6	5	1	....	....	....	10	5	5	10	5	5	....	....	....	....	....	....
7	2	5	12	9	3	....	....	....	12	9	3	12	9	3	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	4	5	9	4	5	....	....	....	....	....	....
11	8	3	3	2	1	....	....	....	11	6	5	9	4	5	2	2	....	....	....	....
5	3	2	8	4	4	....	....	....	4	3	1	3	3	....	1	....	1	....	....	....
11	7	4	3	....	3	....	....	....	6	2	4	6	2	4	....	....	....	....	....	....
108	56	52	15	7	8	....	....	....	40	20	20	40	20	20	....	....	....	....	....	....
14	10	4	9	6	3	....	....	....	8	4	4	8	4	4	....	....	....	....	....	....
14	9	5	6	3	3	....	....	....	11	8	3	11	8	3	....	....	....	....	....	....
51	27	24	18	8	10	....	....	....	13	7	6	13	7	6	....	....	....	....	....	....
10	7	3	....	....	....	....	....	....	9	4	5	9	4	5	....	....	....	....	....	....
8	2	6	2	2	....	....	....	....	9	6	3	9	6	3	....	....	....	....	....	....
7	5	2	2	2	....	....	....	....	12	7	5	12	7	5	....	....	....	....	....	....
158	90	68	31	21	10	9	4	5	59	41	18	58	40	18	....	....	....	1	1	....
3	2	1	4	1	3	....	....	....	10	6	4	10	6	4	....	....	....	....	....	....
12	4	8	6	3	3	....	....	....	9	5	4	9	5	4	....	....	....	....	....	....
10	6	4	4	2	2	1	1	....	7	4	3	6	4	2	1	....	1	....	....	....
17	9	8	8	5	3	....	....	....	7	3	4	7	3	4	....	....	....	....	....	....
6	4	2	5	4	1	....	....	....	4	3	1	4	3	1	....	....	....	....	....	....
13	9	4	3	3	....	....	....	....	6	4	2	6	4	2	....	....	....	....	....	....
5	3	2	2	2	....	....	....	....	15	9	6	15	9	6	....	....	....	....	....	....
5	3	2	2	2	....	....	....	....	3	3	....	3	3	....	....	....	....	....	....	....
23	14	9	8	6	2	1	1	....	39	22	17	37	21	16	2	1	1	....	....	....
399	236	163	129	69	60	....	....	....	145	89	56	144	88	56	1	1	....	....	....	....
3	1	2	3	2	1	....	....	....	14	7	7	14	7	7	....	....	....	....	....	....
19	11	8	11	7	4	....	....	....	23	13	10	22	12	10	1	1	....	....	....	....
....	....	....	2	2	....	....	....	....	5	2	3	5	2	3	....	....	....	....	....	....
6	4	2	2	....	2	....	....	....	2	2	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....
3	....	3	3	1	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
4	3	1	3	2	1	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....
1	....	1	....	....	....	....	....	....	4	1	3	4	1	3	....	....	....	....	....	....
2	2	....	2	2	....	....	....	....	4	1	3	4	1	3	....	....	....	....	....	....
10	6	4	6	3	3	....	....	....	9	3	6	9	3	6	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	2	4	5	1	4	1	1	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	17	11	6	17	11	6	....	....	....	....	....	....
3	1	2	....	....	....	....	....	....	2	....	2	2	....	2	....	....	....	....	....	....
1	1	....	....	....	....	....	....	....	4	1	3	4	1	3	....	....	....	....	....	....
2	1	1	....	....	....	2	....	2	15	8	7	15	8	7	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	3	1	4	3	1	....	....	....	....	....	....
3	1	2	1	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....
2	....	2	3	3	....	....	....	....	2	1	1	2	1	1	....	....	....	....	....	....
5	2	3	4	3	1	....	....	....	2	1	1	2	1	1	....	....	....	....	....	....
....	....	....	1	1	....	....	....	....	4	3	1	3	3	....	1	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	3	1	4	3	1	....	....	....	....	....	....
4	1	3	5	4	1	....	....	....	2	....	2	2	....	2	....	....	....	....	....	....
4	2	2	3	2	1	....	....	....	6	3	3	6	3	3	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	3	5	8	3	5	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	1	3	4	1	3	....	....	....	....	....	....
1	1	....	4	4	....	....	....	....	8	4	4	7	4	3	....	....	....	1	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	5	3	8	5	3	....	....	....	....	....	....
10	6	4	11	7	4	....	....	....	2	2	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....
5	2	3	1	1	....	....	....	....	5	2	3	4	1	3	1	1	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	2	1	1	....	....	....	....	....	....
17	9	8	3	2	1	....	....	....	46	25	21	44	24	20	2	1	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	11	6	5	11	6	5	....	....	....	....	....	....
1	1	....	21	12	9	....	....	....	5	2	3	4	2	2	1	....	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....

Table 26—Deaths of Children under One Year (exclusive of Stillbirths), by Age at Death, in the Province of Ontario, 1933

Ages		Total
All infants		3,804
	M.	2,177
	F.	1,627
Under 1 day		859
	M.	503
	F.	356
1 day		247
	M.	149
	F.	98
2 days		181
	M.	115
	F.	66
3 days		145
	M.	83
	F.	62
4 days		89
	M.	49
	F.	40
5 days		64
	M.	43
	F.	21
6 days		47
	M.	29
	F.	18
Under 1 week		1,632
	M.	971
	F.	661
1 week and under 2 weeks		228
	M.	124
	F.	104
2 weeks and under 3 weeks		139
	M.	77
	F.	62
3 weeks and under 1 month		145
	M.	87
	F.	58
Under 1 month		2,144
	M.	1,259
	F.	885
1 month and under 2 months		282
	M.	157
	F.	125
2 months and under 3 months		233
	M.	113
	F.	120
3 months and under 4 months		206
	M.	123
	F.	83
4 months and under 5 months		175
	M.	102
	F.	73
5 months and under 6 months		148
	M.	70
	F.	78
6 months and under 7 months		143
	M.	82
	F.	61
7 months and under 8 months		118
	M.	67
	F.	51
8 months and under 9 months		105
	M.	63
	F.	42
9 months and under 10 months		92
	M.	53
	F.	39
10 months and under 11 months		84
	M.	50
	F.	34
11 months and under 12 months		74
	M.	38
	F.	36

Table 27—Deaths of Children under One Year of Age (exclusive of Stillbirths) Classified According to Racial Origin of Decedents, in the Province of Ontario, 1933

Racial Origin	Total
All origins	3,804
English	1,277
Irish	585
Scotch	399
Welsh	10
French	799
Armenian	3
Austrian	13
Belgian	7
Bulgarian	2
Chinese	2
Czech and Slovak	22
Danish	5
Dutch	41
Finnish	20
German	124
Greek	6
Hindu	....
Hungarian	24
Icelandic	....
Indian	107
Italian	71
Japanese	2
Jewish	23
Negro	13
Norwegian	8
Polish	82
Roumanian	11
Russian	16
Serb and Croat	20
Swedish	12
Swiss	4
Syrian	....
Ukrainian*	40
Other	3
Not specified	53

*Including "Galician" and "Bukovinian."

Table 28—Deaths of Children under One Year of Age (exclusive of Stillbirths) Classified According to Birthplace of Parents, in the Province of Ontario, 1933

Birthplace of Father	Total Fathers	BIRTHPLACE OF MOTHER																																					
		Canada										British Isles					British Possessions		Europe															Asia					
		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Province not specified	England	Ireland	Scotland	Wales	Other	Newfoundland	Other	Austria	Belgium	Denmark	Finland	France	Germany	Holland	Hungary	Italy	Norway	Poland	Roumania	Russia*	Sweden	Other	China	Japan	Other	United States	Various	Not specified.
Canada	2,632	1	16	11	241	2055	13	13	3	2	12	117	20	34	1		3		1	3		3			1	1			1	1	2	1		1			70		5
Prince Edward Island	2		1		1																																		
Nova Scotia	26	1	7			12	1	1				2					1																				1		
New Brunswick	16		1	6	1	6							1																										1
Quebec	290			1	143	125	1		1	1		3		6																	1						8		
Ontario	2,250		7	3	94	1893	9	9	2	1	1	107	17	28	1		2			3		3			1	1			1	1	1	1		1			59		4
Manitoba	14				2	9	2												1																				
Saskatchewan	10			1		4		3				1																									1		
Alberta	5					3						1																									1		
British Columbia	2					1						1																											
Province not specified	17					2					11	2	2																										
British Isles	504		2	2	5	208	2	1	4		3	132	36	84	5		1	1		1	1		1	1	1												12		1
England	300		2	1		136	1		3		1	112	6	25	1		1			1	1			1	1												6		1
Ireland	84				3	33	1	1			1	9	26	7				1					1														1		
Scotland	111			1	2	37			1		1	9	4	51	1																						4		
Wales	8					2						1		1	3																						1		
Other	1											1																											
British Possessions	25		3			6						3		2			5	5																			1		
Newfoundland	13		3			2						1		2			5																						
Other	12					4						2						5																			1		
Europe	345		1		5	48	7	1		2	2	9		1	1				13	5		18		10	8	23	34	2	64	9	33	2	39				8		
Austria	23		1			4	1	1											12										2				1				1		
Belgium	7					3														4																			
Denmark	4					1						1										1						1											
Finland	18					2																15															1		
France	1						1																																
Germany	13					2																1		9													1		
Holland	12					1									1					1				1	8														
Hungary	23					1																				22													
Italy	59				4	14						5							1								34										1		
Norway	5					2						1																1									1		
Poland	70					4	4				2			1															53	1	4						1		

Roumania	11	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Russia*	46	...	...	...	...	5	1	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	7	1	28	...	...	...	...	...	1	...	...
Sweden	4	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	1	...	...
Other	49	...	...	...	1	5	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	38	...	...	...	...	...	...
Asia	7	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	...	...	...
China	2	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Japan	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...
Other	3	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...
United States	61	...	1	...	3	42	...	...	...	...	...	4	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	7	...	...
Various	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...
Not specified	229	...	3	1	14	168	1	3	...	...	2	6	2	8	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	1	...	...	...	...	...	2	..	14
Total mothers	3,804	1	26	14	269	2528	23	18	7	5	19	271	60	130	8	...	9	6	14	9	1	21	1	11	10	24	34	2	67	11	37	4	39	1	2	2	100	..	20

*Including the Ukraine.

Table 29—Deaths of Children (exclusive of Stillbirths) from Certain Specified Causes in First Year of Life by Sex and Calendar Month of Death, Ontario, 1933

CAUSES OF DEATH	Total under 1 year			MONTH OF DEATH																							
				Jan.		Feb.		March		April		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Total	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.	M.	F.
ALL CAUSES. **Total**	**3,804**	**2177**	**1627**	**190**	**170**	**189**	**111**	**208**	**152**	**209**	**152**	**161**	**133**	**139**	**121**	**144**	**86**	**165**	**127**	**209**	**162**	**223**	**155**	**170**	**131**	**170**	**127**
7. Measles	10	6	4	3	....	....	....	1	1	....	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
8. Scarlet fever	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Whooping-cough	84	43	41	5	2	2	1	2	1	3	7	2	2	3	1	3	4	5	10	11	5	2	2	2	4	3	2
10. Diphtheria	3	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
11. Influenza	108	54	54	14	16	12	10	8	10	4	3	2	2	....	....	....	....	1	2	1	1	4	5	7	2	1	3
13. Dysentery	9	5	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	3	1	....	1	1	1	....	....	....	....
15. Erysipelas	11	7	4	1	....	1	1	2	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	5	4	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
23. Tuberculosis of the respiratory system	10	9	1	2	....	....	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	1	....
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	11	4	7	....	1	....	1	....	1	....	1	1	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1
25–32. Tuberculosis, other forms	2	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
34. Syphilis	30	19	11	1	....	3	1	1	1	4	5	....	1	1	1	....	....	2	1	2	....	3	....	2	1	....	....
36. Purulent infection, septicaemia	7	4	3	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	2
67. Diseases of the thymus gland	71	43	28	2	4	5	....	3	5	5	5	5	2	1	4	5	1	1	....	3	1	5	3	4	1	4	2
79. Simple meningitis	24	12	12	1	3	2	1	2	2	1	2	3	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	2	....	1	1	1
86. Convulsions	32	20	12	1	1	4	2	1	2	1	....	2	....	1	....	....	3	....	1	2	1	1	....	2	2	5	....
89. Diseases of the ear and mastoid process	13	9	4	....	1	1	1	2	1	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	3	....	....	1
105A. Croup	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
106. Bronchitis	15	11	4	....	2	3	1	2	....	1	....	1	....	....	....	2	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....
107. Bronchopneumonia	266	157	109	22	15	24	14	15	13	22	14	10	11	7	8	7	1	4	5	3	6	7	4	17	6	19	12
108, 109. Pneumonia	118	62	56	9	8	7	4	8	13	8	3	3	2	1	1	....	2	2	3	3	4	2	3	8	5	11	8
115. Diseases of the buccal cavity and annexa and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	4	1	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
116-118. Diseases of the stomach	20	8	12	....	....	1	....	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	....	....	....	1	....	1
119. Diarrhoea and enteritis	497	278	219	8	6	13	5	12	5	12	15	14	11	10	18	19	10	25	22	72	66	72	46	15	6	6	9
122. Hernia, intestinal obstruction	16	8	8	1	....	1	....	1	....	....	1	....	4	1	1	1	1	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....
130. Nephritis	3	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
157. Malformations	455	238	217	19	25	22	16	29	24	15	14	19	17	16	12	21	15	13	10	23	25	22	19	18	23	21	17
(A) Congenital hydrocephalus	50	22	28	3	2	2	4	4	3	1	1	2	6	1	1	1	2	2	2	2	....	....	2	2	2	2	3
(C) Congenital malformations of the heart	151	89	62	6	8	10	2	9	10	5	5	8	4	8	3	8	1	2	2	13	7	7	9	3	7	10	4
(B, D, E) Others under this title	254	127	127	10	15	10	10	16	11	9	8	9	7	7	8	12	12	9	6	8	18	15	8	13	14	9	10
158. Congenital debility	221	134	87	11	4	8	6	6	7	11	8	16	7	12	7	10	3	13	10	12	7	15	11	7	10	13	7
159. Premature birth	1071	634	437	58	60	50	29	66	38	74	44	45	36	49	38	44	27	53	38	46	28	50	37	48	32	51	30
160. Injury at birth	279	172	107	11	8	9	7	22	8	18	8	14	11	15	10	15	6	16	6	13	6	11	11	16	12	12	14

161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	242	137	105	8	6	12	4	12	15	16	10	16	13	9	11	10	6	14	8	10	3	12	6	6	12	12	11
(A-E) Specified diseases	234	131	103	7	6	12	4	11	15	15	10	16	13	8	10	10	6	13	8	10	3	12	6	6	12	11	10
(F) Unspecified causes	8	6	2	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1
173-175. Homicide	12	7	5	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	2	2	1	1	....	....	....	....	....	....	1
176-198. Other external causes	62	32	30	5	2	4	2	2	2	2	4	2	4	3	3	1	2	2	2	....	2	4	....	4	7	3	....
Other specified causes	72	43	29	4	1	5	4	4	1	5	5	2	1	2	3	....	....	4	5	2	1	3	1	5	3	7	4
199-200. Unspecified or ill-defined causes	18	9	9	1	2	....	....	2	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	1	2	3	2	1	....	1

Table 30—Deaths of Children (exclusive of Stillbirths) from Certain Specified Causes

CAUSES OF DEATH	Total	Total under 1 year		Under 1 day		1 day & under 1 week		1 week & under 2 weeks		2 weeks & under 3 weeks	
		Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
ALL CAUSES. **Total**	**3,804**	**2,177**	**1,627**	**503**	**356**	**468**	**305**	**124**	**104**	**77**	**62**
7. Measles	10	6	4	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Scarlet fever	1	1	......	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Whooping-cough	84	43	41	....	....	....	....	....	....	....	....
10. Diphtheria	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....
11. Influenza	108	54	54	....	....	2	1	1	2	....	....
13. Dysentery	9	5	4	....	....	....	....	....	....	....	....
15. Erysipelas	11	7	4	....	....	....	....	....	....	2	1
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	1	1	......	....	....	....	....	....	....	....	....
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	5	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....
23. Tuberculosis of the respiratory system	10	9	1	....	....	....	....	....	....	....	....
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	11	4	7	....	....	....	....	....	....	....	....
25-32. Tuberculosis, other forms	2	......	2	....	....	....	....	....	....	....	....
34. Syphilis	30	19	11	....	....	3	....	....	2	....	....
36. Purulent infection, septicaemia	7	4	3	....	....	....	....	....	....	....	....
67. Diseases of the thymus gland	71	43	28	5	4	10	8	5	1	1	....
79. Simple meningitis	24	12	12	....	....	....	....	1	3	1	1
86. Convulsions	32	20	12	2	....	5	3	1	....	1	....
89. Diseases of the ear and mastoid process	13	9	4	....	....	....	....	....	....	....	1
105A. Croup	1	1	......	....	....	....	....	....	....	....	....
106. Bronchitis	15	11	4	....	....	1	....	1	....	1	1
107. Bronchopneumonia	266	157	109	1	1	3	2	4	3	7	....
108, 109. Pneumonia	118	62	56	....	....	4	4	1	1	2	1
115. Diseases of the buccal cavity and annexa and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	4	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....
116-118. Diseases of the stomach	20	8	12	....	....	1	....	....	1	1	1
119. Diarrhoea and enteritis	497	278	219	....	....	1	1	4	3	4	11
122. Hernia, intestinal obstruction	16	8	8	....	....	....	....	....	....	....	....
130. Nephritis	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....
157. Malformations	455	238	217	52	41	58	51	27	28	9	13
(A) Congenital hydrocephalus	50	22	28	5	7	2	5	2	....	....	2
(C) Congenital malformations of the heart	151	89	62	29	8	25	26	6	8	1	3
(B, D, E) Others under this title	254	127	127	18	26	31	20	19	20	8	8
158. Congenital debility	221	134	87	18	12	37	22	14	6	6	5
159. Premature birth	1,071	634	437	316	215	189	118	41	37	24	15
160. Injury at birth	279	172	107	69	58	88	36	6	6	4	2
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	242	137	105	32	16	58	56	17	11	11	7
(A-E) Specified diseases	234	131	103	31	15	56	56	15	10	10	7
(F) Unspecified causes	8	6	2	1	1	2	....	2	1	1	....
173-175. Homicide	12	7	5	7	5	....	....	....	....	....	....
176-198. Other external causes	62	32	30	1	2	2	3	....	....	2	....
Other specified causes	72	43	29	....	1	5	....	1	....	1	3
199, 200. Unspecified or ill-defined causes	18	9	9	....	1	1	....	....	....	....	....

in First Year of Life, by Sex and Age at Death, for the Province of Ontario, 1933

AGE AT DEATH

3 weeks & under 1 month		1 month & under 2 months		2 months & under 3 months		3 months & under 4 months		4 months & under 5 months		5 months & under 6 months		6 months & under 7 months		7 months & under 8 months		8 months & under 9 months		9 months &under 10 months		10 months &under 11 months		11 months &under 12 months	
Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
89	**58**	**157**	**125**	**113**	**120**	**123**	**83**	**102**	**73**	**70**	**78**	**82**	**61**	**67**	**51**	**63**	**42**	**53**	**39**	**50**	**34**	**38**	**36**
....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	2	1	1	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
4	2	4	3	7	8	2	3	7	4	1	5	6	4	3	2	3	1	1	2	3	3	2	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....
1	....	5	3	7	7	6	7	3	9	6	7	6	5	6	5	4	2	5	1	2	1	....	4
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	....	....	1	....	....	1	....	1	2
....	1	2	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	1	....	3	....	....	....	....	....	1	....	2	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	1	1	2	....	....	....	1	2	....	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
1	....	6	1	2	3	4	1	2	1	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	1	....	....
....	2	6	5	4	1	4	2	3	....	2	1	....	....	1	1	....	1	1	....	1	....	....	2
....	....	1	2	1	2	2	1	2	1	....	1	1	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....
....	....	....	2	1	1	4	2	....	....	3	1	....	2	1	....	....	....	....	....	1	1	1	....
....	....	2	....	1	1	2	....	1	....	....	....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	1	2	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	1
4	5	8	14	16	16	18	10	20	9	8	9	14	11	12	10	12	4	11	5	13	6	6	4
8	1	7	5	7	6	6	8	6	4	2	9	5	2	2	6	1	4	2	2	3	2	6	1
....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
1	1	1	2	1	1	....	1	1	3	1	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....
12	5	27	19	25	27	35	25	26	23	31	30	29	21	22	12	22	12	16	15	12	8	12	7
....	....	....	1	....	1	1	2	2	1	....	....	....	1	1	1	3	1	....	....	1	....	....	....
....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
11	13	31	19	9	14	11	4	7	6	7	5	4	4	3	5	4	5	2	4	2	4	1	1
1	....	3	2	1	2	1	....	1	2	1	1	2	3	....	....	1	2	....	1	2	....	....	1
4	....	11	3	4	2	2	1	1	....	3	2	....	1	1	3	1	1	....	....	....	4	1	....
6	13	17	14	4	10	8	3	5	4	3	2	2	....	2	2	2	2	2	3	....	....	....	....
12	3	19	14	9	7	6	5	3	3	4	2	1	1	2	3	2	1	1	1	....	....	....	2
23	15	18	22	10	9	7	4	5	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
1	1	3	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
4	3	10	7	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
4	3	10	7	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2	4	3	1	2	4	3	2	4	2	....	2	3	4	4	1	2	2	1	2	2	....	1	1
3	....	2	2	....	2	5	2	4	2	1	3	6	4	1	....	5	3	4	2	2	2	3	3
....	1	....	....	1	2	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	2	1	1	2

Table 31—Total Deaths (exclusive of Stillbirths) and Deaths in Institutions, Showing the Number Non-Resident in the Province of Ontario, 1933

	All Deaths						In Institutions					
	Total			Non-resident in Province			Total			Non-resident in Province		
	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.
Total for the Province....	35,301	18,489	16,812	305	175	130	11,617	6,464	5,153	177	93	84

Table 32—Total Deaths (exclusive of Stillbirths) and Deaths in Towns of 5,000 Population and

Cities and Towns	All Deaths												Deaths		
	Total			Residents			Non-resident in City or Town where Death Occurred and						Total		
							Resident in Province			Non-resident in Province					
	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.
Cities:															
Belleville	208	101	107	141	61	80	66	40	26	1	....	..–1	111	62	49
Brantford	376	191	185	331	160	171	44	30	14	1	1	....	170	105	65
Chatham	288	154	134	188	99	89	97	54	43	3	1	2	164	90	74
East Windsor	49	27	22	48	26	22	....	....	....	1	1	....	....	....	....
Fort William	198	116	82	156	87	69	39	26	13	3	3	....	122	74	48
Galt	201	98	103	157	77	80	44	21	23	....	....	....	81	43	38
Guelph	236	120	116	172	84	88	59	33	26	5	3	2	117	63	54
Hamilton	1406	686	720	1278	630	648	123	51	72	5	5	....	735	381	354
Kingston	445	231	214	295	143	152	145	86	59	5	2	3	269	152	117
Kitchener	354	188	166	270	141	129	83	46	37	1	1	....	168	98	70
London	1019	514	505	826	401	425	189	111	78	4	2	2	588	322	266
Niagara Falls	206	103	103	175	92	83	27	10	17	4	1	3	84	38	46
North Bay	138	81	57	114	66	48	21	12	9	3	3	....	64	39	25
Oshawa	167	91	76	143	81	62	24	10	14	....	....	....	69	41	28
Ottawa	1701	855	846	1414	692	722	198	120	78	89	43	46	970	509	461
Owen Sound	179	87	92	139	63	76	38	24	14	2	....	2	53	31	22
Peterborough	290	145	145	226	113	113	64	32	32	....	....	....	136	66	70
Port Arthur	187	101	86	151	82	69	34	18	16	2	1	1	119	65	54
St. Catharines	281	139	142	235	116	119	46	23	23	....	....	....	128	67	61
St. Thomas	225	115	110	176	82	94	48	32	16	1	1	....	97	61	36
Sarnia	235	130	105	193	100	93	40	29	11	2	1	1	99	72	27
Sault Ste. Marie	187	104	83	156	87	69	29	16	13	2	1	1	78	48	30
Stratford	198	114	84	168	94	74	29	20	9	1	....	1	91	58	33
Sudbury	212	130	82	151	86	65	58	41	17	3	3	....	111	76	35
Toronto	6485	3319	3166	5666	2877	2789	798	427	371	21	15	6	3282	1814	1468
Welland	121	63	58	80	43	37	41	20	21	....	....	....	61	31	30
Windsor	486	256	230	356	174	182	122	81	41	8	1	7	245	140	105
Woodstock	181	88	93	151	68	83	29	19	10	1	1	....	85	45	40
Towns:															
Barrie	123	64	59	88	44	44	33	19	14	2	1	1	54	29	25
Brampton	78	40	38	61	32	29	17	8	9	....	....	....	24	11	13
Brockville	173	82	91	119	50	69	52	31	21	2	1	1	103	53	50
Cobourg	100	38	62	80	26	54	20	12	8	....	....	....	49	16	33
Collingwood	95	56	39	67	36	31	28	20	8	....	....	....	39	24	15
Cornwall	209	106	103	138	68	70	66	35	31	5	3	2	129	70	59
Dundas	73	27	46	69	25	44	4	2	2	....	....	....	18	7	11
Eastview	47	26	21	45	25	20	2	1	1	....	....	....	....	....	....
Fort Erie	55	22	33	46	18	28	8	3	5	1	1	....	20	10	10
Fort Frances	43	28	15	36	24	12	7	4	3	....	....	....	15	10	5
Hawkesbury	78	40	38	57	27	30	17	12	5	4	1	3	29	16	13
Ingersoll	82	40	42	66	32	34	14	6	8	2	2	....	17	5	12
Kenora	57	31	26	36	19	17	17	9	8	4	3	1	32	21	11
Lindsay	118	53	65	99	38	61	19	15	4	....	....	....	39	22	17
Midland	81	47	34	60	34	26	21	13	8	....	....	....	36	23	13
Mimico	40	19	21	37	18	19	3	1	2	....	....	....	1	1	....
New Toronto	142	76	66	78	40	38	63	36	27	1	....	1	119	66	53
Orillia	134	71	63	94	50	44	39	20	19	1	1	....	50	27	23
Pembroke	129	63	66	85	40	45	36	19	17	8	4	4	62	30	32
Port Colborne	29	13	16	28	13	15	1	....	1	....	....	....	....	....	....
Preston	43	22	21	33	16	17	5	3	2	5	3	2	5	2	3
Renfrew	61	38	23	44	27	17	14	10	4	3	1	2	28	20	8
Sandwich	63	31	32	53	24	29	10	7	3	....	....	....	10	5	5
Simcoe	105	58	47	59	32	27	46	26	20	....	....	....	58	36	22
Smiths Falls	111	56	55	97	47	50	14	9	5	....	....	....	39	17	22
Thorold	32	19	13	27	15	12	5	4	1	....	....	....	4	2	2
Timmins	163	97	66	136	78	58	27	19	8	....	....	....	69	44	25
Trenton	59	30	29	56	29	27	3	1	2	....	....	....	....	....	....
Walkerville	197	114	83	55	37	18	140	76	64	2	1	1	154	84	70
Waterloo	52	24	28	52	24	28	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Whitby	126	69	57	96	49	47	30	20	10	....	....	....	99	54	45

Note.—The classification of cities and towns is according to the census of 1931.

Institutions, Classified According to Residence of Decedents in Cities and Over, in the Province of Ontario, 1933

IN INSTITUTIONS									DEATHS ELSEWHERE THAN IN INSTITUTIONS											
Residents			Non-resident in City or Town where Death Occurred and						Total			Residents			Non-resident in City or Town where Death Occurred and					
			Resident in Province			Non-resident in Province									Resident in Province			Non-resident in Province		
Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.	Total	M.	F.
48	24	24	62	38	24	1	....	1	97	39	58	93	37	56	4	2	2	....	....	....
131	76	55	39	29	10	....	....	....	206	86	120	200	84	116	5	1	4	1	1	....
71	41	30	90	48	42	3	1	2	124	64	60	117	58	59	7	6	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	49	27	22	48	26	22	....	....	....	1	1	....
90	53	37	30	19	11	2	2	....	76	42	34	66	34	32	9	7	2	1	1	....
41	23	18	40	20	20	....	....	....	120	55	65	116	54	62	4	1	3	....	....	....
61	32	29	52	29	23	4	2	2	119	57	62	111	52	59	7	4	3	1	1	....
626	334	292	107	45	62	2	2	....	671	305	366	652	296	356	16	6	10	3	3	....
128	69	59	137	81	56	4	2	2	176	79	97	167	74	93	8	5	3	1	....	1
92	54	38	75	43	32	1	1	....	186	90	96	178	87	91	8	3	5	....	....	....
404	212	192	181	109	72	3	1	2	431	192	239	422	189	233	8	2	6	1	1	....
60	31	29	23	7	16	1	....	1	122	65	57	115	61	54	4	3	1	3	1	2
47	29	18	16	9	7	1	1	....	74	42	32	67	37	30	5	3	2	2	2	....
47	31	16	22	10	12	....	....	....	98	50	48	96	50	46	2	....	2	....	....	....
704	362	342	187	112	75	79	35	44	731	346	385	710	330	380	11	8	3	10	8	2
18	9	9	35	22	13	....	....	....	126	56	70	121	54	67	3	2	1	2	....	2
78	36	42	58	30	28	....	....	....	154	79	75	148	77	71	6	2	4	....	....	....
85	47	38	32	17	15	2	1	1	68	36	32	66	35	31	2	1	1	....	....	....
85	46	39	43	21	22	....	....	....	153	72	81	150	70	80	3	2	1	....	....	....
54	31	23	42	29	13	1	1	....	128	54	74	122	51	71	6	3	3	....	....	....
67	47	20	32	25	7	....	....	....	136	58	78	126	53	73	8	4	4	2	1	1
53	33	20	24	14	10	1	1	....	109	56	53	103	54	49	5	2	3	1	....	1
66	40	26	24	18	6	1	....	1	107	56	51	102	54	48	5	2	3	....	....	....
60	40	20	50	35	15	1	1	....	101	54	47	91	46	45	8	6	2	2	2	....
2551	1427	1124	717	377	340	14	10	4	3203	1505	1698	3115	1450	1665	81	50	31	7	5	2
22	11	11	39	20	19	....	....	....	60	32	28	58	32	26	2	....	2	....	....	....
122	64	58	116	75	41	7	1	6	241	116	125	234	110	124	6	6	....	1	....	1
56	26	30	28	18	10	1	1	....	96	43	53	95	42	53	1	1	....	....	....	....
27	13	14	25	15	10	2	1	1	69	35	34	61	31	30	8	4	4	....	....	....
11	5	6	13	6	7	....	....	....	54	29	25	50	27	23	4	2	2	....	....	....
52	22	30	49	30	19	2	1	1	70	29	41	67	28	39	3	1	2	....	....	....
32	6	26	17	10	7	....	....	....	51	22	29	48	20	28	3	2	1	....	....	....
17	8	9	22	16	6	....	....	....	56	32	24	50	28	22	6	4	2	....	....	....
59	33	26	66	35	31	4	2	2	80	36	44	79	35	44	....	....	....	1	1	....
17	7	10	1	....	1	....	....	....	55	20	35	52	18	34	3	2	1	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	47	26	21	45	25	20	2	1	1	....	....	....
14	8	6	6	2	4	....	....	....	35	12	23	32	10	22	2	1	1	1	1	....
8	6	2	7	4	3	....	....	....	28	18	10	28	18	10	....	....	....	....	....	....
8	3	5	17	12	5	4	1	3	49	24	25	49	24	25	....	....	....	....	....	....
8	....	8	8	4	4	1	1	....	65	35	30	58	32	26	6	2	4	1	1	....
18	11	7	11	7	4	3	3	....	25	10	15	18	8	10	6	2	4	1	....	1
22	9	13	17	13	4	....	....	....	79	31	48	77	29	48	2	2	....	....	....	....
18	12	6	18	11	7	....	....	....	45	24	21	42	22	20	3	2	1	....	....	....
....	....	....	1	1	....	....	....	....	39	18	21	37	18	19	2	....	2	....	....	....
56	31	25	62	35	27	1	....	1	23	10	13	22	9	13	1	1	....	....	....	....
16	8	8	33	18	15	1	1	....	84	44	40	78	42	36	6	2	4	....	....	....
22	9	13	34	18	16	6	3	3	67	33	34	63	31	32	2	1	1	2	1	1
....	....	....	....	....	....	....	....	....	29	13	16	28	13	15	1	....	1	....	....	....
....	....	....	2	....	2	3	2	1	38	20	18	33	16	17	3	3	....	2	1	1
12	9	3	14	10	4	2	1	1	33	18	15	32	18	14	....	....	....	1	....	1
2	....	2	8	5	3	....	....	....	53	26	27	51	24	27	2	2	....	....	....	....
16	12	4	42	24	18	....	....	....	47	22	25	43	20	23	4	2	2	....	....	....
28	10	18	11	7	4	....	....	....	72	39	33	69	37	32	3	2	1	....	....	....
1	....	1	3	2	1	....	....	....	28	17	11	26	15	11	2	2	....	....	....	....
49	30	19	20	14	6	....	....	....	94	53	41	87	48	39	7	5	2	....	....	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	59	30	29	56	29	27	3	1	2	....	....	....
16	10	6	137	71	63	1	....	1	43	30	13	39	27	12	3	2	1	1	1	....
....	....	....	....	....	....	....	....	....	52	24	28	52	24	28	....	....	....	....	....	....
69	34	35	30	20	10	....	....	....	27	15	12	27	15	12	....	....	....	....	....	....

Table 33—Deaths (exclusive of Stillbirths) by Single Years of Age and by Age Groups in the Province of Ontario, 1933

AGES	TOTAL FOR PROVINCE		
	Total	Male	Female
All ages	35,301	18,489	16,812
Under 1 year	3,804	2,177	1,627
1 year	473	263	210
2 years	195	104	91
3 "	164	100	64
4 "	110	65	45
Total under 5 years	4,746	2,709	2,037
5 years	84	50	34
6 "	85	46	39
7 "	72	43	29
8 "	89	59	30
9 "	63	32	31
Total 5-9 years	393	230	163
10 years	70	37	33
11 "	74	43	31
12 "	62	35	27
13 "	69	37	32
14 "	66	42	24
Total 10-14 years	341	194	147
15 years	73	38	35
16 "	94	46	48
17 "	97	51	46
18 "	116	66	50
19 "	114	64	50
Total 15-19 years	494	265	229
20 years	140	68	72
21 "	140	75	65
22 "	149	81	68
23 "	137	78	59
24 "	157	76	81
Total 20-24 years	723	378	345
25 years	140	61	79
26 "	145	68	77
27 "	143	71	72
28 "	169	82	87
29 "	153	64	89
Total 25-29 years	750	346	404
30 years	148	74	74
31 "	138	70	68
32 "	145	75	70
33 "	177	82	95
34 "	144	77	67
Total 30-34 years	752	378	374
35 years	161	77	84
36 "	182	84	98
37 "	196	104	92
38 "	225	113	112
39 "	196	94	102
Total 35-39 years	960	472	488
40 years	213	104	109
41 "	200	94	106
42 "	245	138	107
43 "	257	127	130
44 "	271	147	124
Total 40-44 years	1,186	610	576
45 years	253	141	112
46 "	278	134	144
47 "	301	175	126
48 "	321	173	148
49 "	319	156	163
Total 45-49 years	1,472	779	693
50 years	335	181	154
51 "	332	196	136
52 "	402	233	169
53 "	387	215	172
54 "	378	206	172
Total 50-54 years	1,834	1,031	803
55 years	360	191	169
56 "	364	201	163
57 "	390	225	165
58 "	456	228	228
59 "	457	265	192
Total 55-59 years	2,027	1,110	917
60 years	485	268	217
61 "	395	219	176
62 "	554	287	267
63 "	598	308	290
64 "	572	308	264
Total 60-64 years	2,604	1,390	1,214
65 years	596	285	311
66 "	608	334	274
67 "	636	361	275
68 "	751	398	353
69 "	742	402	340
Total 65-69 years	3,333	1,780	1,553
70 years	744	392	352
71 "	694	359	335
72 "	876	445	431
73 "	890	461	429
74 "	842	445	397
Total 70-74 years	4,046	2,102	1,944
75 years	840	416	424
76 "	832	443	389
77 "	795	396	399
78 "	808	399	409
79 "	713	382	331
Total 75-59 years	3,988	2,036	1,952
80 years	680	343	337
81 "	632	303	329
82 "	654	339	315
83 "	585	305	280
84 "	505	224	281
Total 80-84 years	3,056	1,514	1,542
85 years	487	251	236
86 "	387	179	208
87 "	356	150	206
88 "	285	130	155
89 "	227	93	134
Total 85-89 years	1,742	803	939
90 years	231	104	127
91 "	143	68	75
92 "	114	48	66
93 "	108	34	74
94 "	73	24	49
Total 90-94 years	669	278	391
95 years	59	27	32
96 "	30	13	17
97 "	31	12	19
98 "	21	8	13
99 "	3	....	3
Total 95-99 years	144	60	84
100 years and over	25	11	14
Not stated	16	13	3

Table 34—Deaths (exclusive of Stillbirths) Classified by Racial Origin of Decedents in the Province of Ontario, 1933

RACIAL ORIGIN	ONTARIO			RACIAL ORIGIN	ONTARIO		
	Total	Male	Female		Total	Male	Female
All origins	35,301	18,489	16,812	Hungarian	90	36	54
English	13,008	6,808	6,200	Icelandic	1	1	....
Irish	7,958	4,065	3,893	Indian	495	250	245
Scottish	5,750	2,874	2,876	Itailan	284	162	122
Welsh	129	70	59	Japanese	3	3	....
French	3,002	1,635	1,367	Jewish	379	209	170
German	1,675	861	814	Negro	126	64	62
Armenian	19	11	8	Norwegian	47	26	21
Austrian	87	50	37	Polish	267	151	116
Belgian	35	24	11	Roumanian	57	40	17
Bulgarian	15	12	3	Russian	80	55	25
Chinese	64	62	2	Serb and Croat	59	43	16
Czech and Slovak	55	30	25	Swedish	90	61	29
Danish	24	18	6	Swiss	34	20	14
Dutch	599	331	268	Syrian	13	8	5
Finnish	210	144	66	Ukrainian*	153	101	52
Greek	30	18	12	Other	23	14	9
Hindu	1	1	....	Not specified	439	231	208

*Including Galician and Bukovinian.

Table 35—Deaths (exclusive of Still-births) Classified According to Birthplace of Decedents for the Province of Ontario and for Cities and Towns of 10,000 Population and Over, 1933

Province, Cities and Towns	Total Deaths by Sex	BIRTHPLACE OF DECEDENTS																																				
		Canada										British Isles					British Possessions		Europe															Asia					
		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Province not specified	England	Ireland	Scotland	Wales	Other	Newfoundland	Other	Austria	Belgium	Denmark	Finland	France	Germany	Holland	Hungary	Italy	Norway	Poland	Roumania	Russia*	Sweden	Other	China	Japan	Other	United States	Various	Not specified
Ontario.........Total	35,301	23	134	88	1360	24493	37	27	14	6	72	3877	926	1318	60	21	62	60	106	18	13	162	41	276	25	55	141	24	277	57	264	55	139	61	1	27	819	8	154
M.	18,489	12	76	46	691	12712	15	13	8	5	44	2041	443	668	32	9	33	33	68	11	9	113	21	153	12	23	86	18	174	42	148	38	102	59	1	16	396	5	113
F.	16,812	11	58	42	669	11781	22	14	6	1	28	1836	483	650	28	12	29	27	38	7	4	49	20	123	13	32	55	6	103	15	116	17	37	2	..	11	423	3	41
Cities and towns of 10,000 and over.........Total	16,891	12	97	61	707	10337	17	12	10	4	40	2459	573	784	46	17	43	44	72	9	6	87	16	120	14	39	110	10	195	45	203	20	76	50	..	24	439	4	89
M.	8,695	6	53	26	341	5249	4	5	6	3	25	1291	273	395	26	6	24	22	42	5	5	60	7	65	5	16	66	7	117	32	111	15	53	48	..	15	204	2	65
F.	8,196	6	44	35	366	5088	13	7	4	1	15	1168	300	389	20	11	19	22	30	4	1	27	9	55	9	23	44	3	78	13	92	5	23	2	..	9	235	2	24
Belleville.........Total	208	..	...	...	4	173	..	1	1	...	..	12	5	3	...	..	...	..	..	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	..	6	...	...
M.	101	..	...	...	2	83	..	..	..	...	..	6	4	2	...	..	...	..	..	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	..	1	...	...
F.	107	..	...	...	2	90	..	1	1	...	..	6	1	1	...	..	...	..	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	..	5	...	...
Brantford.........Total	376	..	2	...	1	257	1	..	..	...	..	66	5	14	1	..	...	1	2	...	...	...	...	3	...	3	3	...	5	...	...	...	..	1	..	4	7	...	...
M.	191	..	2	...	...	141	..	..	..	...	..	19	2	7	...	..	...	1	1	...	...	...	...	3	...	3	1	...	5	...	...	...	..	1	..	2	3	...	...
F.	185	..	...	...	1	116	1	..	..	...	..	47	3	7	1	..	...	..	1	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	..	..	..	2	4	...	...
Chatham.........Total	288	..	...	...	4	216	..	..	..	...	..	29	2	10	...	..	...	..	..	3	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	1	...	2	..	..	1	14	...	3
M.	154	..	...	...	2	120	..	..	..	...	..	16	....	6	...	..	...	..	..	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	1	3	...	2
F.	134	..	...	...	2	96	..	..	..	...	..	13	2	4	...	..	...	..	..	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	1	..	..	..	11	...	1
Cornwall.........Total	209	1	...	...	23	160	..	1	1	...	..	8	....	3	...	..	1	..	..	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	..	..	..	..	8	...	1
M.	106	.	...	...	12	82	..	1	1	...	..	5	....	2	...	..	...	..	..	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	..	..	..	..	...	...	1
F.	103	1	...	...	11	78	..	..	..	...	..	3	....	1	...	..	1	..	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	..	8	...	..
East Windsor.........Total	49	..	...	...	3	23	..	..	..	...	..	3	1	2	...	...	...	..	3	...	...	...	...	1	...	2	...	...	3	...	3	...	2	..	..	..	3	...	...
M.	27	..	...	...	2	11	..	..	..	...	..	2	1	1	...	..	...	..	1	...	...	...	...	1	...	2	...	...	2	...	1	...	1	..	..	..	2	...	...
F.	22	..	...	...	1	12	..	..	..	...	..	1	....	1	...	...	...	..	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	1	..	..	..	1	...	...

Fort William	Total	198	..	2	1	5	89	1	1	..	..	..	30	3	9	...	...	...	...	3	...	...	14	...	1	...	...	6	2	2	2	14	1	4	..	..	..	3	...	5
	M.	116	..	2	1	2	49	..	1	..	..	..	12	3	4	...	...	...	...	1	...	...	13	...	...	...	...	5	1	2	2	9	...	1	..	..	..	3	...	5
	F.	82	..	...	...	3	40	1	..	..	..	..	18	...	5	...	...	...	...	2	...	...	1	...	1	...	...	1	1	...	...	5	1	3	..	..	..	...	...	...
Galt	Total	201	..	1	...	2	127	..	..	..	..	1	39	3	17	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	..	..	1	6	1	...
	M.	98	..	1	...	1	59	..	..	..	..	..	22	2	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	..	..	..	2	...	...
	F.	103	..	...	...	1	68	..	..	..	..	1	17	1	8	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	1	4	1	...
Guelph	Total	236	..	...	1	2	176	1	..	..	..	..	27	3	9	...	...	1	1	...	...	1	1	...	2	1	1	2	...	1	...	...	...	...	..	..	..	4	...	2
	M.	120	..	...	1	1	83	..	..	..	..	..	17	1	6	...	...	1	1	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	...	...	..	..	..	3	...	2
	F.	116	..	...	...	1	93	1	..	..	..	..	10	2	3	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	..	..	..	1	...	...
Hamilton	Total	1,406	..	8	2	14	824	2	..	1	..	..	292	43	80	10	3	2	3	4	...	...	1	...	9	1	6	15	1	13	2	11	...	10	4	..	1	39	1	4
	M.	686	..	5	1	3	378	..	..	1	..	..	161	18	40	6	1	1	1	2	...	...	1	...	3	1	1	9	1	8	2	8	...	7	4	..	1	20	...	2
	F.	720	..	3	1	11	446	2	..	..	..	..	131	25	40	4	2	1	2	2	...	...	...	...	6	...	5	6	...	5	...	3	...	3	..	..	..	19	1	2
Kingston	Total	445	..	...	...	10	354	..	..	..	..	..	26	15	11	...	1	1	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	1	16	1	4
	M.	231	..	...	...	3	187	..	..	..	..	..	15	8	6	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	1	5	1	3
	F.	214	..	...	...	7	167	..	..	..	..	..	11	7	5	...	...	1	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	..	11	...	1
Kitchener	Total	354	..	...	1	2	256	..	..	..	..	..	19	4	2	...	...	...	...	1	...	...	...	1	41	1	1	1	...	6	3	3	...	1	1	..	1	8	...	1
	M.	188	..	...	...	1	132	..	..	..	..	..	12	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24	1	...	...	...	2	2	2	...	1	..	..	1	6	...	1
	F.	166	..	...	1	1	124	..	..	..	..	..	7	2	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	17	...	1	1	...	4	1	1	...	...	1	..	..	2	...	...
London	Total	1,019	..	2	3	12	713	..	..	1	..	2	164	32	29	2	3	1	3	1	1	2	...	...	5	2	...	3	1	2	1	5	...	3	2	..	..	22	...	2
	M.	514	..	1	1	5	363	..	..	..	..	2	86	15	7	1	2	...	1	...	1	1	...	...	3	1	...	2	1	1	1	5	...	3	2	..	..	9	...	...
	F.	505	..	1	2	7	350	..	..	1	..	..	78	17	22	1	1	1	2	1	...	1	...	...	2	1	...	1	...	1	...	...	...	...	..	..	..	13	...	2
Niagara Falls	Total	206	..	1	2	4	120	..	..	..	..	..	28	8	10	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	10	1	1	...	1	1	1	..	..	1	12	...	2
	M.	103	..	1	1	3	64	..	..	..	..	..	13	3	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	7	1	...	...	1	1	...	..	..	..	3	...	1
	F.	103	..	...	1	1	56	..	..	..	..	..	15	5	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	...	1	...	...	...	1	..	..	1	9	...	1
North Bay	Total	138	1	3	1	27	72	..	..	..	..	..	14	4	5	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	2	...	1	1	1	..	..	..	...	...	3
	M.	81	1	2	...	15	41	..	..	..	..	..	8	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	1	...	1	1	...	..	..	..	...	...	3
	F.	57	..	1	1	12	31	..	..	..	..	..	6	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	..	..	..	...	...	...
Oshawa	Total	167	..	1	...	...	114	..	..	..	..	..	34	2	6	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	2	...	...	..	..	1	1	...	...
	M.	91	..	...	...	...	57	..	..	..	..	..	21	2	4	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	2	...	...	..	..	1	...	...	...
	F.	76	..	1	...	...	57	..	..	..	..	..	13	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	..	..	..	1	...	...
Ottawa	Total	1,701	..	18	15	401	976	1	..	..	1	7	111	41	38	2	1	1	8	3	1	...	3	2	14	...	...	6	2	5	3	13	3	2	3	..	1	15	1	3
	M.	855	..	8	6	186	490	..	..	..	1	7	62	19	19	2	...	1	3	1	...	...	3	2	8	...	...	4	1	4	3	4	2	2	3	..	1	9	1	3
	F.	846	..	10	9	215	486	1	..	..	..	..	49	22	19	...	1	...	5	2	1	...	...	...	6	...	...	2	1	1	...	9	1	...	..	..	..	6	...	...
Owen Sound	Total	179	..	...	...	2	149	..	..	..	..	..	9	2	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	1	...	1
	M.	87	..	...	...	...	72	..	..	..	..	..	6	...	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	..	...	...	1
	F.	92	..	...	...	2	77	..	..	..	..	..	3	2	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	..	..	..	1	...	...

*Including the Ukraine.

Table 35—Deaths (exclusive of Stillbirths) Classified According to Birthplace of Decedents for the Province of Ontario and for Cities and Towns of 10,000 Population and Over, 1933—Continued

Province, Cities and Towns	Total Deaths by Sex	BIRTHPLACE OF DECEDENTS																																					
		Canada										British Isles					British Possessions		Europe															Asia					
		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Province not specified	England	Ireland	Scotland	Wales	Other	Newfoundland	Other	Austria	Belgium	Denmark	Finland	France	Germany	Holland	Hungary	Italy	Norway	Poland	Roumania	Russia*	Sweden	Other	China	Japan	Other	United States	Various	Not specified
Peterborough........Total	290	...	1	...	6	224	...	...	...	...	...	32	5	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	5	...	1
M.	145	...	1	...	4	106	...	...	...	...	...	18	2	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	3	...	1
F.	145	...	...	...	2	118	...	...	...	...	...	14	3	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...
Port Arthur.........Total	187	1	1	1	9	85	2	1	...	...	...	18	5	5	...	...	...	1	1	...	...	26	1	1	...	...	1	1	4	...	7	3	5	1	...	...	4	...	3
M.	101	...	...	1	5	39	...	...	...	...	...	11	2	2	...	...	...	1	1	...	...	16	1	1	...	...	1	...	4	...	4	2	4	1	...	...	2	...	3
F.	86	1	1	...	4	46	2	1	...	...	...	7	3	3	...	...	...	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	1	...	...	3	1	1	...	...	...	2	...	...
St. Catharines.......Total	281	...	2	1	5	175	...	...	...	...	1	38	8	14	2	...	...	...	3	...	...	...	...	4	...	1	5	...	6	2	3	...	...	1	...	3	6	...	1
M.	139	...	1	1	4	83	...	...	...	...	1	20	2	5	...	...	...	...	2	...	...	...	...	3	...	...	1	...	3	2	2	...	...	1	...	2	6	...	...
F.	142	...	1	...	1	92	...	...	...	...	...	18	6	9	2	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	4	...	3	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1
St. Thomas..........Total	225	...	1	1	1	162	...	...	...	...	...	33	6	10	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	7	...	...
M.	115	...	...	...	1	78	...	...	...	...	...	21	3	5	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	3	...	...
F.	110	...	1	1	...	84	...	...	...	...	...	12	3	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...
Sandwich...........Total	63	...	1	1	...	40	1	...	...	...	...	3	4	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8	...	...
M.	31	...	1	1	...	21	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	...	...
F.	32	...	...	...	...	19	...	...	...	...	...	3	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	...	...
Sarnia.............Total	235	...	2	...	4	174	1	...	...	...	...	23	4	13	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	8	...	1
M.	130	...	2	...	1	94	1	...	...	...	...	12	2	10	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	4	...	1
F.	105	...	...	...	3	80	...	...	...	...	...	11	2	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	...	...
Sault Ste. Marie.....Total	187	...	...	...	12	121	...	...	...	...	1	10	2	6	...	...	...	...	2	...	...	5	1	...	...	...	8	...	3	...	2	...	4	...	...	...	10	...	...
M.	104	...	...	...	7	67	...	...	...	...	1	4	1	2	...	...	...	...	2	...	...	3	...	...	...	...	5	...	1	...	1	...	3	...	...	...	7	...	...
F.	83	...	...	...	5	54	...	...	...	...	...	6	1	4	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	3	...	2	...	1	...	1	...	...	...	3	...	...

Stratford............Total	198	...	...	1	1	138	...	...	...	...	...	31	6	7	...	...	1	...	...	...	...	...	...	3	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	6	...	1
M.	114	...	...	...	1	79	...	...	...	...	...	20	2	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	3	...	...
F.	84	...	...	1	...	59	...	...	...	...	...	11	4	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	3	...	1
Sudbury..............Total	212	...	2	...	32	132	...	...	...	...	1	6	1	3	1	...	...	...	3	1	...	13	1	1	...	...	...	...	3	3	1	1	1	1	...	1	2	...	2
M.	130	...	1	...	20	75	...	...	...	...	1	5	1	2	1	...	...	...	1	...	...	10	1	...	...	...	...	...	3	2	...	1	1	1	...	1	1	...	2
F.	82	...	1	...	12	57	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	2	1	...	3	...	1	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	...
Timmins..............Total	163	...	3	1	17	103	...	...	...	...	...	9	...	4	...	...	...	1	...	...	...	6	1	1	...	...	1	...	2	2	2	...	4	2	...	1	2	...	1
M.	97	...	2	1	11	55	...	...	...	...	...	5	...	4	...	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	1	...	2	2	1	...	4	2	...	...	...	...	1
F.	66	...	1	...	6	48	...	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	2	...	...
Toronto..............Total	6,485	8	40	26	82	3532	7	7	6	2	27	1229	350	405	19	9	34	19	36	2	3	16	5	25	6	7	36	2	120	17	122	9	25	26	...	7	173	...	46
M.	3,319	4	20	9	39	1791	2	3	4	1	13	633	171	205	10	2	20	12	25	1	3	7	2	10	1	5	21	2	65	9	62	7	18	25	...	4	81	...	32
F.	3,166	4	20	17	43	1741	5	4	2	1	14	596	179	200	9	7	14	7	11	1	...	9	3	15	5	2	15	...	55	8	60	2	7	1	...	3	92	...	14
Walkerville..........Total	197	...	1	1	1	109	...	...	...	...	...	27	...	13	1	...	...	1	3	...	...	1	1	2	...	3	2	...	8	3	3	...	1	2	...	...	14	...	...
M.	114	...	1	1	...	63	...	...	...	...	...	15	...	7	1	...	...	...	2	...	...	...	...	1	...	1	1	...	7	2	1	...	1	2	...	...	8	...	...
F.	83	...	...	...	1	46	...	...	...	...	...	12	...	6	...	...	...	1	1	...	...	1	1	1	...	2	1	...	1	1	2	...	...	...	...	...	6	...	...
Welland..............Total	121	1	...	...	4	74	...	...	...	...	...	7	2	3	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	9	5	...	1	2	4	...	2	1	...	...	4	...	1
M.	63	1	...	...	1	41	...	...	...	...	...	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	2	...	1	2	4	...	1	1	...	...	2	...	...
F.	58	...	...	...	3	33	...	...	...	...	...	5	1	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	6	3	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	1
Windsor..............Total	486	...	3	2	16	337	...	...	...	1	...	57	4	15	2	...	...	1	3	1	...	...	3	...	...	2	2	...	1	3	3	...	3	2	...	...	25	...	...
M.	256	...	1	1	9	179	...	...	...	1	...	31	...	9	1	...	...	...	2	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	2	...	2	2	...	...	12	...	...
F.	230	...	2	1	7	158	...	...	...	...	...	26	4	6	1	...	...	1	1	...	...	...	2	...	...	2	1	...	1	2	1	...	1	...	...	...	13	...	...
Woodstock............Total	181	...	2	...	1	132	...	1	...	...	...	25	3	10	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	...	1
M.	88	...	1	...	...	66	...	...	...	...	...	11	3	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1
F.	93	...	1	...	1	66	...	1	...	...	...	14	...	7	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...

*Including the Ukraine.

Table 36—Deaths (exclusive of Stillbirths) Classified According to Birthplace of Parents of Decedents for the Province of Ontario, 1933

Birthplace of Father	Total Fathers	BIRTHPLACE OF MOTHER																																			
		Canada										British Isles					British Possessions		Europe															Asia					
		Prince Edward Island	Nova Scotia	New Brunswick	Quebec	Ontario	Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia	Province not specified	England	Ireland	Scotland	Wales	Other	Newfoundland	Other	Austria	Belgium	Denmark	Finland	France	Germany	Holland	Hungary	Italy	Norway	Poland	Roumania	Russia*	Sweden	Other	China	Japan	Other	United States	Various	Not specified
Canada	13,593	15	123	72	1554	9842	29	15	7	2	136	474	419	259	6	1	8	7	2	4		3	9	50	2	1	3		1	3	3	3	3	1			344		192
Prince Edward Island	33	13	2	4	2	8						1	2																								1		
Nova Scotia	165	1	95	3		36	1	1				6	5	2	1		3	1						2													3		5
New Brunswick	91		4	45	2	24						3	4	1	1			1																			2		4
Quebec	1,856		1	4	1288	393	1		1	1	2	27	42	20			2						3	1	1						1	1					33		34
Ontario	11,219	1	20	15	257	9343	20	11	5	1	17	424	360	230	4	1	3	5		4		3	6	47	1	1	3		1	3	2	2	2	1			295		131
Manitoba	27				3	19	6		1			1		1					2																		2		1
Saskatchewan	12		1	1		4		3				1		1																							1		
Alberta	7					4						2																									1		
British Columbia	3					1	1					1																											
Province not specified	180				2	10					117	8	6	4																			1				6		17
British Isles	16,497	6	33	25	174	2329	4	4	5		45	6071	4052	3110	90	17	13	24	1	1	2		17	18	5					1	2	1	3				217	1	226
England	7,583	3	19	9	54	954	2	1	4		17	5736	306	219	22	2	11	8	1	1	2		11	10	3					1	2	1	1				86	1	96
Ireland	5,030	1	5	10	73	839	1	2			17	172	3549	162	4	2	2	10					4	7									2				82		86
Scotland	3,751	2	9	5	45	514	1	1	1		11	148	189	2721	4			6					2	1	2												48		41
Wales	114			1	1	21						12	8	8	60																						1		2
Other	19				1	1						3				13																							1
British Possessions	125		4			16						16	7	6			49	23																			2		2
Newfoundland	65		3			6						1	1	3			49																						2
Other	60		1			10						15	6	3				23																			2		
Europe	3,039		3		20	202	8	2	2	2	9	35	23	3	2	1		1	132	28	12	202	69	782	44	89	228	31	372	69	341	62	193				41		31
Austria	145		1			4	1	1				1							125					4		1	1		2		1		1				2		
Belgium	34					4						1								27																	2		
Denmark	20					3						1									12	2		1				1											
Finland	203					3																197															2		1
France	126		1		11	19	1				2	5	5		1	1							59	11	1												4		5
Germany	939				2	109					2	5	12	2				1	2			1	7	759	1				1				3				15		17
Holland	65				1	4					2	2	4		1					1				1	42												4		3
Hungary	90					2						1														87													
Italy	265				5	19						7	1						1				1				227		1								2		1
Norway	38					3						2												1				29				1					2		
Poland	386					6	4	1			2	2		1					1					1					352	2	8		3				1		2
Roumania	76					4			1																				2	64	2		2						1

Russia*	368	..	...	...	...	7	2	..	1	2	...	2	...	...	...	..	...	...	3	...	...	1	1	2	...	...	...	...	14	2	329	...	...	...	...	...	1	..	1
Sweden	73	..	...	...	...	4	..	..	..	..	1	1	1	...	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	61	...	...	...	..	4	..	...
Other	211	..	1	...	1	11	..	..	..	..	...	5	...	...	...	..	...	...	...	...	...	1	1	2	...	1	...	...	...	1	1	...	184	...	...	..	2	..	...
Asia	103	..	...	...	1	1	..	..	..	1	..	...	...	...	...	..	...	..	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	62	3	32	...	..	1
China	64	..	...	...	1	...	..	..	..	1	...	...	...	...	...	..	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	..	62	...	...	...	..	...
Japan	4	..	...	...	...	...	..	..	..	..	...	...	...	...	...	..	...	..	...	...	...	...	...	1	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	..	...	..	...
Other	35	..	...	...	...	1	..	..	..	..	...	...	...	...	...	..	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	32	...	..	1
United States	950	2	5	4	19	343	..	..	..	..	5	50	48	23	...	..	...	3	..	...	...	...	3	7	2	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	..	393	..	41
Various	7	..	...	...	...	...	..	..	..	..	...	...	...	1	...	..	...	..	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	..	...	...	...	1	4	...
Not specified	987	..	4	2	23	248	1	3	..	..	3	26	17	16	1	..	...	..	2	...	...	...	..	1	1	...	...	...	2	1	1	...	2	...	...	...	10	..	623
Total mothers	35,301	23	172	103	1791	12981	42	24	14	5	198	6672	4566	3418	99	19	70	58	137	33	14	205	98	859	54	90	231	31	375	74	348	67	203	63	3	32	1008	5	1116

*Including the Ukraine.

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1933

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
DEATHS—ALL CAUSES. Total	...	35301	3804	473	195	164	110	393	341	494	723	750	752	960	1186	1472	1834	2027	2604	3333	4046	3988	3056	1742	669	144	25	16	
	M	18489	2177	263	104	100	65	230	194	265	378	346	378	472	610	779	1031	1110	1390	1780	2102	2036	1514	803	278	60	11	13	
	F	16812	1627	210	91	64	45	163	147	229	345	404	374	488	576	693	803	917	1214	1553	1944	1952	1542	939	391	84	14	3	
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES																													
Total	..	3446	299	128	65	41	39	99	67	146	236	225	173	190	181	207	193	155	162	170	184	190	143	105	37	10	....	1	
	M	1775	162	78	27	26	28	52	30	65	103	94	93	99	101	129	126	84	88	79	93	85	68	45	16	4	....	...	
	F	1671	137	50	38	15	11	47	37	81	133	131	80	91	80	78	67	71	74	91	91	105	75	60	21	6	....	1	
1. Typhoid fever	M	31	....	1	....	....	....	3	2	6	6	2	2	3	1	2	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	...	1
	F	16	....	....	....	....	....	....	....	3	3	2	....	....	2	1	....	2	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	
2. Paratyphoid fever	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
	F	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
5. Undulant fever	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5
6. Small-pox	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6
7. Measles	M	20	6	10	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
	F	17	4	4	5	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
8. Scarlet fever	M	21	1	2	1	1	5	9	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8
	F	22	....	2	4	2	2	6	1	1	....	1	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
9. Whooping-cough	M	62	43	11	3	1	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
	F	57	41	8	3	2	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
10. Diphtheria	M	19	2	2	1	5	2	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10
	F	21	1	3	8	....	1	4	1	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
11. Influenza	M	603	54	25	10	5	5	9	8	13	11	13	14	15	22	37	35	31	25	37	55	67	54	39	15	4	....	....	11
	F	637	54	14	7	4	....	8	7	6	9	10	12	28	22	19	26	30	41	51	60	85	63	55	20	6	....	....	
11A. Sole cause	M	53	11	....	2	2	2	....	....	1	....	1	2	....	....	1	1	....	....	3	3	5	6	8	4	1	....	....	11A
	F	88	11	4	1	2	....	3	1	....	....	....	1	1	1	3	1	2	2	6	7	10	16	8	7	1	....	....	
11B. With bronchitis	M	25	1	2	....	....	....	1	....	3	....	....	....	....	....	2	2	3	....	2	1	2	3	2	1	....	....	....	11B
	F	28	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	1	1	3	3	5	4	3	....	1	....	....	
11C. With pneumonia	M	282	24	11	3	1	1	3	3	4	9	5	6	13	15	25	24	13	9	15	30	25	21	16	3	3	....	....	11C
	F	272	22	4	2	1	....	1	1	6	9	5	4	13	14	10	18	17	14	23	21	31	24	25	5	2	....	....	
11D. With other respiratory diseases	M	35	2	....	....	1	....	1	1	2	....	....	....	....	1	....	1	....	4	2	6	6	5	2	1	....	....	....	11D
	F	26	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	4	1	....	....	2	2	3	....	7	2	2	1	....	....	....	
11E. With intestinal complications	M	25	7	3	1	1	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	4	1	1	....	....	....	....	11E
	F	36	13	3	1	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	4	....	6	2	1	1	....	1	....	....	
11F. With other causes	M	183	9	9	4	....	2	2	4	2	2	7	6	2	6	9	7	15	10	13	15	25	18	10	6	....	....	....	11F
	F	187	5	3	3	1	....	2	4	....	....	1	7	9	6	6	5	8	18	16	23	30	16	16	7	1	....	....	
13. Dysentery	M	20	5	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	2	4	3	1	1	....	....	....	....	13
	F	22	4	5	....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	2	4	1	....	....	....	....	
15. Erysipelas	M	34	7	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	1	2	3	1	3	2	5	2	2	2	....	....	....	....	15
	F	29	4	....	2	....	....	2	1	....	1	....	1	....	2	1	2	2	3	3	....	....	3	2	....	....	....	....	

16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	M	10	1	2	1	....	1	....	1	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16
	F	5	....	2	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	16	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	....	....	3	....	2	....	1	1	2	1	1	....	....	....	....	....	17
	F	14	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	1	1	2	1	3	2	....	....	....	....	....	....	....	
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	M	17	4	1	....	3	1	2	....	2	....	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	18
	F	10	1	....	....	....	1	2	1	1	....	1	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
22. Tetanus	M	15	....	....	....	....	....	5	1	....	....	1	1	....	....	2	1	1	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	22
	F	6	....	....	1	....	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
23–32. Tuberculosis	M	741	13	18	9	7	8	16	13	36	73	70	70	72	60	67	69	40	42	20	22	10	4	2	....	....	....	....	23–32
	F	724	10	10	6	3	2	14	19	65	119	113	62	55	46	50	30	29	23	26	21	15	2	2	1	....	....	1	
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	621	9	3	5	2	4	5	9	27	67	65	64	63	53	59	65	35	35	19	16	10	4	2	....	....	....	....	23
	F	620	1	3	2	1	....	7	11	55	114	109	54	49	41	44	27	25	20	22	19	11	1	2	1	....	....	1	
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	47	4	13	4	4	2	6	3	4	1	....	....	2	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	24
	F	45	7	7	2	1	1	5	6	5	2	....	3	1	....	1	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	18	....	....	....	....	1	1	1	1	2	2	1	1	....	2	1	1	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	25
	F	18	....	....	1	....	....	....	....	4	2	2	1	4	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	15	....	....	....	1	....	2	....	1	....	1	1	2	....	....	1	2	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	26
	F	15	....	....	1	....	1	1	2	....	....	1	1	....	....	....	....	2	3	1	....	1	1	....	....	....	....	....	
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)	M	8	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	3	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	27
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
27A. Of bones	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	27A
27B. Of joints	M	6	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27B
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
28. Tuberculosis of the skin and sub-cutaneous cellular tissue	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	28
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted)	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	29
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	M	8	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	30
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
31. Tuberculosis of other organs	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	31
32. Disseminated tuberculosis	M	19	....	2	....	....	1	2	....	1	....	2	3	3	....	1	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32
	F	12	2	....	....	1	....	1	....	1	....	....	1	1	2	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
32A. Acute	M	12	....	2	....	....	1	2	....	....	....	2	2	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32A
	F	5	2	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
32B. Chronic	M	6	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32B
	F	6	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
32C. Not specified	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32C
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
34. Syphilis	M	75	19	1	....	1	....	....	1	....	1	2	1	2	7	7	11	3	5	7	1	2	3	1	....	....	....	....	34
	F	28	11	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	1	2	3	2	3	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	M	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	35
	F	9	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THEPROVINCE OF ONTARIO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	58	4	1	1	1	2	1	1	4	5	3	....	2	4	6	2	6	6	6	2	....	1	....	....	....	....	....	36
	F	31	3	1	....	....	....	4	3	2	....	....	3	....	1	1	2	3	1	3	3	1	....	....	....	....	....	....	
38. Malaria	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	38
39. Other diseases due to protozoal parasites	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	39
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
42. Other diseases caused by helminths	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	42
	F	2	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
43. Mycoses	M	10	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	1	1	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	43
	F	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
44. Other infectious or parasitic diseases	M	10	1	3	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	44
	F	15	1	1	1	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	1	1	3	....	....	....	....	....	
44A. Chicken-pox	M	5	....	2	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	44A
	F	5	....	1	....	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
44C. Others under this title	M	5	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	44C
	F	10	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	1	3	....	....	....	....	....	
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS																													
Total	..	4318	2	7	7	2	4	11	13	15	18	33	51	124	182	306	373	423	529	642	673	471	292	108	24	5	2	1	
	M	1938	2	3	4	1	1	8	8	8	7	10	17	39	54	98	141	180	242	326	340	240	138	56	10	4	1	....	
	F	2380	....	4	3	1	3	3	5	7	11	23	34	85	128	208	232	243	287	316	333	231	154	52	14	1	1	1	
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	1859	1	3	4	1	1	8	7	6	7	9	15	36	50	93	132	174	237	318	325	231	134	52	10	4	1	....	45–53
	F	2185	....	4	3	1	2	3	5	3	8	20	28	69	103	176	216	227	275	294	321	218	143	50	13	1	1	1	
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	158	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	4	4	7	11	26	29	27	21	14	9	1	....	1	....	45
	F	34	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	3	2	5	8	7	5	1	....	....	....	....	....	
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	1068	....	....	....	....	....	2	....	1	2	3	8	21	30	48	86	107	152	188	192	133	66	21	4	4	....	....	46
	F	995	....	1	....	....	1	....	....	....	3	5	6	18	29	49	73	98	133	152	185	134	81	22	4	....	....	1	
46A. Of the oesophagus	M	62	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	3	10	13	13	10	7	1	....	....	1	....	....	46A
	F	44	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	4	4	5	6	4	6	5	7	1	....	....	....	....	
46B. Of the stomach and duodenum	M	503	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	3	9	16	21	43	50	65	95	93	65	29	8	2	2	....	....	46B
	F	329	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	3	7	6	19	29	42	49	71	52	36	9	2	....	....	1	
46C. Of the rectum	M	122	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	4	7	11	14	14	26	19	9	11	3	1	....	....	....	46C
	F	95	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3	3	7	7	8	13	16	20	9	6	....	....	....	....	....	
46D. Of the liver and biliary ducts	M	101	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	2	3	6	9	19	18	18	10	9	4	....	....	....	....	46D
	F	182	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	7	10	14	16	27	28	27	34	11	4	....	....	....	....	
46E. Of the pancreas	M	57	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	3	8	6	4	9	6	11	3	2	1	....	....	....	....	46E
	F	41	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3	4	3	9	9	2	4	4	1	....	....	....	....	

46F. Of the peritoneum	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	46F
	F	7	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	
46G. Of other organs	M	220	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	6	4	8	16	20	31	30	41	39	14	5	1	1	....	....	46G
	F	297	....	....	....	....	1	....	....	....	2	3	2	6	10	18	24	36	36	46	59	29	16	7	2	....	....	....	
47. Cancer of the respiratory organs	M	94	....	....	....	....	....	2	1	1	1	....	....	1	5	13	11	18	9	11	8	4	7	2	....	....	....	....	47
	F	52	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	3	4	4	7	10	9	6	2	2	1	....	....	....	....	
47A. Of the larynx	M	23	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	3	2	2	2	4	2	3	2	....	....	....	....	47A
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
47B. Of the lung	M	52	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	2	8	7	14	4	6	2	2	4	....	....	....	....	....	47B
	F	37	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	2	4	1	5	5	7	5	2	2	....	....	....	....	....	
47C. Of the mediastinum	M	13	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	2	1	....	2	1	3	2	....	....	....	....	....	....	....	47C
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	
47D. Of other organs of the respiratory system	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47D
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
48. Cancer of the uterus	F	325	....	....	....	....	....	....	....	....	1	6	7	16	29	46	43	36	34	32	43	19	10	3	....	....	....	....	48
48A. Of the uterus	F	215	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	2	9	16	26	24	25	25	25	37	13	7	2	....	....	....	....	48A
48B. Of the cervix uteri	F	110	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	5	7	13	20	19	11	9	7	6	6	3	1	....	....	....	....	48B
49. Cancer of the other female genital organs	F	114	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	4	5	8	16	16	22	14	9	8	6	4	1	....	....	....	....	49
50. Cancer of the breast	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	50
	F	402	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	5	17	22	44	51	45	55	53	39	27	22	13	5	1	....	....	
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	324	....	3	1	....	....	....	1	1	....	2	2	6	3	8	13	17	34	65	69	58	29	11	1	....	....	....	51
51A. Of the bladder	M	111	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	3	1	3	7	7	14	26	25	14	9	1	....	....	....	....	51A
51B. Of the kidney	M	29	....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	3	3	5	4	3	2	....	....	....	....	....	51B
51C. Of the prostate gland	M	165	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	2	7	16	32	38	39	18	9	1	....	....	....	51C
51D. Of the testicle	M	12	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	2	2	1	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	51D
51E. Of other male genito-urinary organs	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	2	1	....	1	....	....	....	....	51E
52. Cancer of the skin	M	44	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	2	3	3	7	9	10	5	2	....	....	....	52
	F	28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	1	....	1	4	4	2	6	5	1	....	....	....	
53. Cancer of other or not specified organs	M	166	1	....	3	1	1	4	5	3	4	2	4	6	7	18	15	17	11	22	22	6	8	4	2	....	....	....	53
	F	235	....	3	3	1	1	3	5	3	3	3	4	9	11	16	25	17	23	27	29	23	17	5	3	....	1	....	
53A. Of the eye and orbit	M	9	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	53A
	F	8	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	
53B. Of the circulatory system	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	53B
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
53C. Of the glandular system	M	34	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	1	1	5	4	3	8	4	1	2	2	....	....	....	....	53C
	F	30	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	5	3	4	1	3	3	....	3	1	....	....	....	
53D. Of the female urinary organs	F	84	....	3	2	....	1	2	1	1	....	....	2	1	3	2	5	5	7	12	18	13	5	1	....	....	....	....	53D
53E. Of the bones and joints	M	29	....	....	1	....	....	....	2	2	3	....	....	1	1	1	2	1	3	5	4	1	1	1	....	....	....	....	53E
	F	19	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	3	3	2	1	3	1	2	1	....	....	....	....	
53F. Of the brain	M	34	....	....	1	....	1	4	1	....	....	....	2	3	4	9	4	3	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	53F
	F	26	....	....	....	....	....	....	3	....	3	2	2	2	2	3	5	....	1	2	....	....	1	....	....	....	....	....	
53G. Of the spine and spinal cord	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	53G
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	
53H. Of the neck	M	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	....	1	5	2	1	1	....	....	....	....	53H
	F	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
53I. Of the abdomen	M	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	4	2	1	5	....	....	....	1	....	....	....	53I
	F	35	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	3	2	5	1	2	4	5	3	3	5	....	1	....	....	....	
53J. Of other specified organs	M	20	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	3	2	1	1	1	2	1	4	....	1	....	....	....	53J
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	2	1	2	....	1	....	1	....	
53K. Multiple cancer	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53K
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
53M. Of unspecified or unknown location	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	53M
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
54. Non-malignant tumours	M	69	1	....	....	....	....	....	1	2	....	....	2	3	4	2	8	5	3	8	13	9	4	4	....	....	....	....	54
	F	180	....	....	....	....	1	....	....	4	3	2	6	16	22	31	16	15	9	20	11	11	10	2	1	....	....	....	
54A. Of the ovary	F	28	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3	2	3	2	1	3	1	4	2	3	1	....	....	....	....	....	54A
54B. Of the uterus	F	75	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	9	12	20	11	3	5	2	4	4	2	....	....	....	....	....	54B
54C. Of other female genital organs	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54C
54D. Of the brain	M	15	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	2	3	1	3	1	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	54D
	F	15	....	....	....	....	1	....	....	3	....	....	1	2	1	3	....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
54E. Of the thyroid gland	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	54E
	F	35	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	3	4	1	11	4	3	4	1	....	....	....	....	
54F. Of the prostate gland	M	26	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	5	4	6	4	4	....	....	....	....	54F
54G. Of other or unspecified sites	M	21	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	....	1	4	2	1	1	4	3	....	....	....	....	....	....	54G
	F	26	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	5	5	1	3	....	3	....	1	3	1	1	....	....	....	
55. Tumours, nature not specified	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	3	1	1	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	55
	F	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	3	1	....	1	3	2	1	2	1	....	....	....	....	....	
55D. Of the brain	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	1	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	55D
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
55G. Of other or unspecified sites	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	55G
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	1	2	1	....	....	....	....	....	
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																												
Total	...	987	80	17	3	2	3	15	20	21	10	19	18	27	35	37	62	85	113	134	131	95	40	13	5	1	1	....	
	M	388	48	11	2	1	1	13	9	10	5	7	8	12	16	16	21	19	33	50	52	34	13	5	1	1	....	....	
	F	599	32	6	1	1	2	2	11	11	5	12	10	15	19	21	41	66	80	84	79	61	27	8	4	....	1	....	
56. Acute rheumatic fever	M	30	....	....	....	....	....	7	5	5	2	1	....	....	4	2	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	56
	F	41	....	....	....	....	1	....	8	5	1	2	4	2	1	1	....	4	2	5	2	3	....	....	....	....	....	....	
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	M	24	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	3	....	2	7	5	2	2	....	....	....	....	....	57
	F	33	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	5	3	4	6	1	5	3	....	....	1	....	
59. Diabetes mellitus	M	207	1	....	....	....	1	1	4	2	1	2	4	8	9	5	15	16	17	36	41	28	10	4	1	1	....	....	59
	F	310	....	....	....	....	....	1	2	2	2	4	2	6	5	7	24	31	47	52	54	50	17	3	1	....	....	....	
62. Pellagra	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	62
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
63. Rickets	M	11	2	4	2	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	63
	F	7	1	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
64. Osteomalacia	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	64
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	38	1	1	....	1	....	2	....	2	....	2	4	....	2	4	2	....	8	5	1	3	....	....	....	....	....	....	66
	F	130	3	....	....	....	....	....	1	3	2	4	4	7	8	6	12	17	23	19	14	4	2	....	1	....	....	....	
66A. Simple goitre	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	66A
	F	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	5	2	2	1	1	1	....	....	....	....	....	

66B. Exophthalmic goitre	M	29	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	3	....	2	4	2	....	7	5	1	1	....	....	....	....	....	....	66B
	F	111	....	....	....	....	....	....	1	3	2	4	4	7	8	5	10	12	20	17	13	3	1	....	1	....	....	....	
66C. Myxoedema, cretinism	M	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66C
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
66D. Tetany	M	4	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66D
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
67. Diseases of the thymus gland	M	52	43	6	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	67
	F	30	28	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	....	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	68
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	3	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
69. Other general diseases	M	15	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	2	1	1	4	1	....	1	....	....	....	....	69
	F	36	....	....	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	2	4	2	6	4	3	2	2	3	2	2	....	....	....	
69A. Fatty or amyloid degeneration	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	2	1	....	3	1	....	....	....	....	....	....	69A
	F	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	3	1	5	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
69C. Others under this title	M	6	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	69C
	F	22	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	2	2	2	2	3	2	2	....	....	....	
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS																													
Total	..	551	5	5	3	7	2	8	5	11	10	7	15	14	20	30	30	45	54	95	76	65	34	9	1	....	....	....	
	M	281	4	4	2	4	1	4	4	9	3	5	6	5	6	14	17	29	27	43	43	28	19	4	....	....	....	....	
	F	270	1	1	1	3	1	4	1	2	7	2	9	9	14	16	13	16	27	52	33	37	15	5	1	....	....	....	
70. Haemorrhagic conditions	M	7	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	70
	F	8	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	2	....	....	....	....	....	
70A. Simple purpura	M	5	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	70A
	F	8	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	2	....	....	....	....	....	
70B. Haemophilia	M	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	70B
71. Anaemia	M	189	1	3	1	....	....	....	1	....	....	1	1	....	4	10	9	23	20	33	35	27	16	4	....	....	....	....	71
	F	197	....	1	....	....	....	1	....	....	1	1	6	5	5	11	8	12	24	43	30	31	13	4	1	....	....	....	
71A. Pernicious anaemia	M	167	1	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	4	10	7	21	19	29	32	23	13	3	....	....	....	....	71A
	F	176	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	5	2	4	10	7	11	23	43	28	28	11	2	....	....	....	....	
71B. Others under this title	M	22	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	2	1	4	3	4	3	1	....	....	....	....	71B
	F	21	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	3	1	1	1	1	1	....	2	3	2	2	1	....	....	....	
72. Leukaemia and aleukaemia	M	71	2	....	1	4	1	4	2	8	3	3	4	4	....	3	4	6	7	7	5	1	2	....	....	....	....	....	72
	F	58	1	....	....	3	1	3	1	2	3	1	3	4	8	4	5	2	3	8	3	3	....	....	....	....	....	....	
72A. Leukaemia	M	52	1	....	1	4	1	2	2	5	2	2	2	1	....	2	3	4	6	7	4	1	2	....	....	....	....	....	72A
	F	47	1	....	....	3	1	3	1	2	3	1	2	2	7	3	3	1	2	6	3	3	....	....	....	....	....	....	
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	19	1	....	....	....	....	2	....	3	1	1	2	3	....	1	1	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	72B
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	1	2	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
73. Diseases of the spleen	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	1	2	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	73
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	
74. Other diseases of the blood and blood-forming organs	M	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	74
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS																													
Total	..	60	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	4	9	7	7	13	6	5	3	3	....	....	....	....	....	....	....	
	M	50	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	7	7	6	11	6	4	3	2	....	....	....	....	....	....	....	
	F	10	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
75. Alcoholism	M	42	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	6	7	6	7	6	4	2	2	....	....	....	....	....	....	....	75
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
75A. Delirium tremens	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	75A
75B. Other alcoholic intoxications	M	40	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	6	7	6	6	6	4	1	2	....	....	....	....	....	....	....	75B
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
76. Chronic poisoning by other organic substances	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	76
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
76A. Chronic morphinism	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	76A
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
77. Chronic poisoning by mineral substances	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	4	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	77
	F	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
77A. Lead (including occupational)	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	77A
	F	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
77B. Occupational, except lead	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	77B
77C. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	77C
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE																													
Total	..	2204	81	26	12	7	5	28	24	33	30	32	36	45	78	96	123	162	182	253	278	283	224	119	39	6	1	1	
	M	1117	47	15	7	3	5	17	12	23	19	14	19	27	35	56	57	89	97	135	145	132	96	47	15	3	1	1	
	F	1087	34	11	5	4	....	11	12	10	11	18	17	18	43	40	66	73	85	118	133	151	128	72	24	3	....	....	
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	22	1	....	....	....	1	1	....	2	3	....	2	1	....	2	1	3	1	2	1	1	....	....	....	....	....	....	78
	F	24	2	1	....	....	....	2	2	....	1	2	1	1	2	3	1	1	1	3	1	....	....	....	....	....	....	....	
79. Simple meningitis	M	36	12	5	3	....	2	3	2	....	2	1	3	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	79
	F	31	12	2	2	1	....	2	....	3	....	2	....	1	....	1	2	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	
80. Progressive locomotor ataxia	M	23	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	1	5	5	5	1	1	....	....	....	....	....	....	80
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
81. Other diseases of the spinal cord	M	51	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	3	1	2	3	6	6	11	4	6	4	....	....	....	....	....	81
	F	40	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	3	1	1	2	4	4	6	8	3	3	1	....	....	....	
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	M	593	....	1	1	....	....	1	....	2	1	1	....	3	9	9	26	52	59	87	98	103	81	41	14	3	1	....	82
	F	669	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	3	5	11	21	40	48	46	78	93	118	114	63	23	2	....	....	
82A. Cerebral haemorrhage	M	481	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	3	8	8	22	45	49	71	76	78	67	35	12	2	1	....	82A
	F	540	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	5	7	17	37	40	37	65	69	93	94	50	20	2	....	....	
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	52	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	5	9	11	13	7	2	....	....	....	....	82B
	F	51	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	3	1	5	5	8	8	5	7	4	1	....	....	....	
82C. Softening of the brain	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	....	....	....	....	....	....	82C
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2	1	....	....	....	....	
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	M	56	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	3	5	5	7	10	9	7	4	2	1	....	....	82D
	F	72	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	2	3	4	4	16	18	11	8	2	....	....	....	

83. General paralysis of the insane	M	73	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	10	14	19	11	6	7	3	1	....	....	....	....	....	....	....	83
	F	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	1	1	2	1	4	3	....	....	....	....	....	....	
84. Dementia praecox and other psychoses	M	67	....	....	....	....	....	....	2	2	5	2	3	2	4	7	5	6	8	8	7	4	1	1	....	....	....	....	84
	F	101	....	....	....	....	....	....	....	....	2	5	7	5	15	4	10	15	15	10	6	4	3	....	....	....	....	....	
84A. Dementia praecox	M	22	....	....	....	....	....	....	....	2	2	1	3	1	3	4	2	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	84A
	F	42	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3	5	9	2	3	6	3	4	2	....	2	....	....	....	....	....	
84B. Other psychoses	M	45	....	....	....	....	....	....	2	....	3	1	....	1	1	3	3	6	7	7	6	3	1	1	....	....	....	....	84B
	F	59	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	4	....	6	2	7	9	12	6	4	4	1	....	....	....	....	....	
85. Epilepsy	M	47	1	....	....	....	....	2	4	9	1	3	5	3	1	2	3	2	2	2	1	3	1	1	....	....	....	1	85
	F	38	....	1	....	....	....	1	2	....	3	6	4	2	4	2	3	....	4	....	3	1	....	2	....	....	....	....	
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	25	20	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	86
	F	19	12	2	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
87. Other diseases of the nervous system	M	108	4	1	....	1	....	4	....	2	3	1	1	2	1	6	3	4	7	15	29	13	8	3	....	....	....	....	87
	F	97	1	....	....	....	....	....	1	2	2	....	2	1	5	3	4	2	12	19	19	15	6	2	....	1	....	....	
87A. Chorea	M	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	87A
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
87B. Neuritis	M	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	87B
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	4	....	....	....	....	....	....	
87C. Paralysis agitans	M	47	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	3	2	13	15	8	3	....	....	....	....	....	87C
	F	43	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	1	6	13	11	4	2	1	....	1	....	....	
87D. Disseminated sclerosis	M	28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	3	1	1	2	2	9	3	4	1	....	....	....	....	87D
	F	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	4	....	....	....	4	1	3	3	1	....	....	....	....	....	
87E. Others under this title	M	25	2	1	....	1	....	4	....	2	3	1	....	....	1	....	1	....	2	....	3	2	1	1	....	....	....	....	87E
	F	24	1	....	....	....	....	....	1	2	2	....	1	1	1	1	1	....	2	3	....	4	3	1	....	....	....	....	
88. Diseases of the organs of vision	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	88
	F	6	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	....	....	....	....	....	
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	69	9	5	2	2	1	6	4	4	3	3	2	2	4	5	3	4	2	2	3	1	1	1	....	....	....	....	89
	F	43	4	4	....	1	....	4	6	4	3	....	....	2	1	3	4	4	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	
89A. Otitis	M	24	5	2	1	....	....	3	1	....	1	....	1	2	....	2	2	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	89A
	F	19	4	3	....	1	....	3	2	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
89B. Mastoid process	M	45	4	3	1	2	1	3	3	4	2	3	1	....	4	3	1	3	1	2	3	....	....	1	....	....	....	....	89B
	F	24	....	1	....	....	....	1	4	1	3	....	....	2	1	2	4	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM																													
Total	...	10364	2	5	4	1	2	16	31	46	55	53	85	119	213	318	497	600	950	1251	1722	1823	1396	788	300	70	13	4	
	M	5387	2	3	2	1	2	7	14	19	23	17	42	54	119	173	314	356	534	680	900	925	690	347	129	25	5	4	
	F	4977	....	2	2	....	....	9	17	27	32	36	43	65	94	145	183	244	416	571	822	898	706	441	171	45	8	....	
90–95. Diseases of the heart	M	3507	....	3	....	1	2	7	13	18	23	17	41	52	109	146	243	266	384	470	553	508	384	174	68	19	2	4	90–95
	F	3112	....	2	2	....	....	9	17	25	30	32	33	53	74	111	119	166	280	356	523	529	394	243	93	19	2	....	
90. Pericarditis	M	16	....	1	....	1	....	2	....	....	....	....	2	1	....	....	....	1	3	2	2	1	....	....	....	....	....	....	90
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
91. Acute endocarditis	M	32	....	....	....	....	....	....	2	1	3	3	2	3	3	....	7	2	1	1	2	1	....	....	1	....	....	....	91
	F	43	....	2	1	....	....	2	2	2	3	6	4	6	3	3	1	1	2	2	3	....	....	....	....	....	....	....	
91A. Specified as acute	M	29	....	....	....	....	....	....	2	1	3	3	1	1	3	....	7	2	1	1	2	1	....	....	1	....	....	....	91A
	F	40	....	2	1	....	....	2	1	2	2	6	4	6	2	3	1	1	2	2	3	....	....	....	....	....	....	....	
91B. Unspecified (under 45 years of age)	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	91B
	F	3	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	605	....	....	....	....	1	4	7	14	12	8	16	16	27	24	33	36	67	61	92	89	63	20	13	1	....	1	92
	F	745	....	....	....	....	....	2	8	15	23	15	17	23	33	40	30	35	60	72	117	113	76	43	21	2	....	....	
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	594	....	....	....	....	1	4	7	14	12	8	16	16	27	23	33	36	62	60	90	89	62	19	13	1	....	1	92A
	F	720	....	....	....	....	....	2	8	15	23	15	17	23	33	39	30	35	58	65	115	106	72	43	19	2	....	....	
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	5	1	2	....	1	1	....	....	....	....	92B
	F	25	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	7	2	7	4	....	2	....	....	....	
93. Diseases of the myocardium	M	1164	....	....	....	....	1	....	2	1	6	2	8	6	19	41	49	63	90	148	172	206	192	98	42	16	1	1	93
	F	1346	....	....	1	....	....	3	6	7	2	5	5	16	23	32	41	62	101	124	230	255	214	151	51	15	2	....	
93A. Acute myocarditis	M	53	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	4	7	4	8	6	8	7	2	1	....	....	....	93A
	F	52	....	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	2	....	2	1	3	6	4	7	7	7	6	3	....	....	....	
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	7	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	93B
	F	13	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	2	3	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	886	....	....	....	....	1	....	2	....	5	2	7	6	12	28	42	42	74	118	134	152	149	68	33	10	1	....	93C
	F	1036	....	....	....	....	....	2	4	6	2	4	3	11	17	26	33	47	75	99	186	198	162	115	36	9	1	....	
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	218	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	3	14	12	22	32	46	36	28	8	6	....	1	93D
	F	245	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	7	12	20	21	37	50	45	30	12	6	1	....	
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	1416	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	12	22	55	74	142	155	197	220	237	166	90	32	8	1	....	1	94
	F	716	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	5	7	11	25	38	51	94	125	136	116	68	23	13	....	....	....	
94A. Diseases of the coronary arteries	M	67	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	3	4	3	5	8	11	16	9	4	2	....	....	....	....	94A
	F	25	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3	6	5	3	2	3	....	....	....	....	
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	925	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	9	16	38	51	102	100	132	133	156	100	59	21	5	1	....	1	94B
	F	510	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	5	6	8	18	30	38	66	89	97	77	48	17	7	....	....	....	
94C. Angina pectoris	M	424	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	6	14	19	37	50	57	76	65	57	27	9	3	....	....	....	94C
	F	181	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	7	7	11	25	30	34	36	18	3	6	....	....	....	
95. Other diseases of the heart	M	274	....	2	....	....	....	1	2	2	1	1	1	4	5	7	12	9	26	38	48	45	39	24	4	1	1	1	95
	F	257	....	....	....	....	....	2	1	....	1	3	2	1	4	11	8	16	23	31	37	45	36	26	8	2	....	....	
95A. Functional diseases of the heart	M	41	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	3	1	6	5	8	6	5	4	....	....	....	....	95A
	F	50	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3	5	6	5	7	6	9	4	2	....	....	....	
95B. Others and not specified	M	233	....	1	....	....	....	....	2	2	1	1	1	3	5	7	9	8	20	33	40	39	34	20	4	1	1	1	95B
	F	207	....	....	....	....	....	2	1	....	1	3	2	1	3	9	5	11	17	26	30	39	27	22	6	2	....	....	
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	28	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	3	4	5	5	3	4	2	1	....	....	....	....	....	96
	F	18	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....	....	1	4	3	2	1	1	1	....	1	....	....	....	....	
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	1567	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	4	18	34	59	117	175	291	371	280	153	54	6	3	...	97
	F	1450	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	8	18	33	53	95	152	247	295	277	169	72	24	5	....	

98. Gangrene	M	54	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	3	13	11	10	8	4	....	....	....	98
	F	56	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	3	5	7	13	8	12	3	2	1	....	
99. Other diseases of the arteries	M	39	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	4	....	2	3	7	10	5	3	....	....	....	....	99
	F	37	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	4	1	....	....	2	....	4	3	6	7	4	1	2	....	....	....	
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	4	2	....	....	1	2	2	1	....	....	....	....	100
	F	31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	4	2	3	2	2	5	4	3	2	1	....	....	....	....	
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	9	1	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	101
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	169	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	4	22	21	24	26	30	21	8	7	3	....	....	....	102
	F	266	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	8	8	12	22	20	29	49	33	47	21	14	1	....	....	....	
103. Other diseases of the circulatory system	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	103
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																													
Total	..	2786	419	114	31	22	10	35	22	25	42	54	42	91	86	91	124	126	138	210	277	298	276	163	76	12	2	....	
	M	1487	243	60	18	11	4	13	10	10	34	28	24	54	47	48	79	73	83	118	133	154	129	68	36	9	1	....	
	F	1299	176	54	13	11	6	22	12	15	8	26	18	37	39	43	45	53	55	92	144	144	147	95	40	3	1	....	
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	M	22	6	....	1	....	....	....	2	1	1	....	....	2	2	2	....	1	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	104
	F	11	5	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	
105. Diseases of the larynx	M	7	1	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	105
	F	8	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	
105A. Croup	M	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105A
	F	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
105B. Other diseases of the larynx	M	5	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	105B
	F	7	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	
106. Bronchitis	M	52	11	2	....	....	....	....	....	....	3	....	....	1	1	2	2	1	3	2	3	2	7	8	2	2	....	....	106
	F	70	4	1	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	2	2	2	2	3	9	11	11	14	5	1	....	....	
106A. Acute	M	28	11	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	4	5	2	1	....	....	106A
	F	36	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	3	6	5	5	9	3	....	....	....	
106B. Chronic	M	21	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	1	1	....	2	1	2	2	3	1	3	2	....	....	....	....	106B
	F	29	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	2	1	1	2	....	3	5	4	4	2	1	....	....	
106C. Unspecified	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	106C
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	
107. Bronchopneumonia	M	566	157	34	13	5	2	4	3	3	5	5	5	9	8	9	22	25	23	41	46	55	50	26	13	2	1	....	107
	F	539	109	36	6	7	3	8	1	5	....	8	4	10	10	14	8	12	21	33	59	63	62	42	16	1	1	....	
107A. Bronchopneumonia	M	561	155	34	13	5	2	4	3	3	5	5	5	9	8	9	21	25	23	41	46	55	50	25	12	2	1	....	107A
	F	536	107	36	6	7	3	8	1	5	....	8	4	10	10	14	8	11	21	33	59	63	62	42	16	1	1	....	
107B. Capillary bronchitis	M	5	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	107B
	F	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
108. Lobar pneumonia	M	410	24	8	2	2	2	6	1	2	19	14	15	28	20	18	22	22	35	40	46	46	27	9	1	1	....	....	108
	F	315	20	8	2	1	1	7	6	6	4	10	9	19	18	17	18	19	17	26	38	34	24	8	3	....	....	....	
109. Pneumonia, not specified	M	178	38	9	....	2	....	....	2	....	1	2	2	6	4	5	5	5	7	14	17	22	19	10	6	2	....	....	109
	F	167	36	6	2	....	....	5	....	....	....	....	1	2	5	6	7	3	3	10	18	19	21	14	9	....	....	....	
110. Pleurisy	M	66	6	4	....	1	....	2	1	2	3	3	....	3	4	1	6	7	5	2	4	6	3	3	....	....	....	....	110
	F	42	....	2	2	1	1	1	4	3	1	1	3	1	2	1	1	2	2	3	3	2	4	1	1	....	....	....	
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	M	49	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	2	....	....	1	3	8	10	7	13	1	....	....	111
	F	54	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	1	2	1	3	4	5	13	13	5	1	....	....	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	111A
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
111B. Others under this title	M	43	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	3	7	10	7	12	1	....	....	111B
	F	49	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	1	1	1	4	5	13	13	5	1	....	....	
112. Asthma	M	99	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	5	8	12	7	7	16	12	14	10	3	1	1	....	....	112
	F	81	....	....	....	1	....	....	....	....	1	3	....	3	3	2	4	11	7	13	12	9	9	2	1	....	....	....	
113. Pulmonary emphysema	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	113
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	35	....	....	2	1	....	....	1	1	1	1	....	5	3	3	7	3	2	2	1	....	1	1	....	....	....	....	114
	F	11	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	2	2	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
114A. Chronic interstitial pneumonia, including occupational diseases of the respiratory system	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	114A
114C. Others under this title	M	28	....	....	2	1	....	....	1	1	1	1	....	5	3	1	4	2	2	1	1	....	1	1	....	....	....	....	114C
	F	11	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	2	2	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM																													
Total	..	2492	544	92	21	30	16	69	50	52	50	63	69	76	117	136	156	142	146	168	168	153	87	63	19	3	1	1	
	M	1360	299	48	11	19	9	36	22	28	29	32	41	45	59	78	95	80	87	93	92	75	40	28	10	3	....	1	
	F	1132	245	44	10	11	7	33	28	24	21	31	28	31	58	58	61	62	59	75	76	78	47	35	9	....	1	....	
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	68	1	4	1	3	....	3	1	2	5	4	4	3	1	8	5	5	3	2	5	4	2	1	1	....	....	....	115
	F	53	3	1	1	....	1	6	3	3	3	3	2	3	4	4	1	4	2	4	2	1	1	....	1	....	....	....	
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	M	26	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	4	1	2	2	2	5	3	2	....	1	....	....	....	115A
	F	15	2	....	....	....	1	1	1	2	....	2	....	1	....	1	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
115B. Diseases of the tonsils	M	17	....	3	....	2	....	1	1	1	2	2	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	115B
	F	17	....	1	....	....	....	4	1	1	1	1	....	1	2	....	1	....	....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	
115C. Others under this title	M	25	1	1	1	1	....	2	....	1	2	1	1	2	1	4	4	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115C
	F	21	1	....	1	....	....	1	1	....	2	....	2	1	2	3	....	3	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	
116. Diseases of the oesophagus	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	116
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	1	2	....	1	....	....	....	....	
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	173	....	1	....	....	....	....	....	2	3	4	6	10	20	23	19	20	20	18	16	6	4	....	1	....	....	....	117
	F	49	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	1	1	2	5	5	9	3	4	5	3	5	1	1	....	....	....	
117A. Ulcer of the stomach	M	95	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	4	7	9	14	9	15	8	10	9	5	2	....	1	....	....	....	117A
	F	29	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	1	2	3	5	2	1	3	2	3	1	1	....	....	....	

117B. Ulcer of the duodenum....	M	78	....	1	....	....	....	....	....	2	2	3	2	3	11	9	10	5	12	8	7	1	2	....	....	....	....	....	117B
	F	20	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	3	2	4	1	3	2	1	2	....	....	....	....	....	
118. Other diseases of the stomach	M	66	8	3	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	3	2	7	5	6	5	12	8	1	2	....	....	....	....	118
	F	53	12	2	....	....	2	2	....	....	1	1	....	....	1	2	1	2	3	6	6	6	2	4	....	....	....	....	
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)..........	M	316	278	38	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	119
	F	255	219	36	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)..........	M	78	....	....	8	7	3	1	1	1	2	1	1	2	2	3	4	3	3	5	4	11	8	6	2	....	....	....	120
	F	82	....	....	5	7	1	2	2	....	1	3	5	3	5	2	4	2	3	5	4	9	7	8	4	....	....	....	
120A. Diarrhoea and enteritis.....	M	59	....	....	8	7	3	1	1	1	1	....	....	....	1	2	1	1	1	5	2	10	6	6	2	....	....	....	120A
	F	62	....	....	5	7	1	2	2	....	....	1	3	....	3	1	1	2	3	3	3	8	5	8	4	....	....	....	
120B. Ulceration of the intestines.	M	19	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	1	1	3	2	2	....	2	1	2	....	....	....	....	....	120B
	F	20	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	3	2	1	3	....	....	2	1	1	2	....	....	....	....	....	
121. Appendicitis...............	M	242	1	1	1	6	4	22	17	19	14	10	16	18	14	18	20	20	13	9	13	2	1	2	....	....	....	1	121
	F	171	1	....	3	3	3	21	20	16	10	14	5	8	9	9	11	14	4	6	7	5	1	....	1	....	....	....	
122. Hernia, intestinal obstruction	M	203	8	1	1	....	1	4	3	3	4	7	6	5	3	6	15	14	18	24	20	25	17	12	5	1	....	....	122
	F	183	8	3	....	....	....	1	1	1	3	2	9	4	14	17	12	16	11	19	20	21	12	7	1	....	1	....	
122A. Hernia..................	M	88	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	3	....	4	7	9	9	12	6	12	10	7	3	1	....	....	122A
	F	57	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	4	5	3	5	4	9	10	9	2	....	....	....	....	....	
122B. Intestinal obstruction......	M	115	7	1	1	....	1	4	3	3	3	6	4	2	3	2	8	5	9	12	14	13	7	5	2	....	....	....	122B
	F	126	8	2	....	....	....	1	1	1	3	1	7	2	10	12	9	11	7	10	10	12	10	7	1	....	1	....	
123. Other diseases of the intestines	M	23	1	....	....	....	....	4	....	....	....	1	1	....	1	1	2	....	3	1	4	2	1	1	....	....	....	....	123
	F	25	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	2	....	3	3	2	3	2	4	....	....	....	....	
124. Cirrhosis of the liver........	M	64	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	4	4	14	5	10	8	7	5	....	2	..	1	....	....	124
	F	46	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	2	4	3	4	3	7	5	5	4	4	1	1	....	....	....	
124A. Specified as alcoholic.......	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	4	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	124A
124B. Not specified as alcoholic..	M	56	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	3	4	10	4	10	6	7	5	....	2	....	1	....	....	124B
	F	46	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	2	4	3	4	3	7	5	5	4	4	1	1	....	....	....	
125. Other diseases of the liver...	M	16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	2	2	....	3	2	2	....	....	....	1	....	....	125
	F	10	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	2	1	1	....	2	....	....	....	....	....	
125A. Yellow atrophy of the liver.	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	125A
125B. Other diseases of the liver...	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	3	2	2	....	....	....	1	....	....	125B
	F	10	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	2	1	1	....	2	....	....	....	....	....	
126. Biliary calculi.............	M	29	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	3	3	5	7	3	3	....	....	1	....	....	....	126
	F	88	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	4	7	11	9	7	11	11	9	10	2	4	....	....	....	....	
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	49	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	2	2	5	6	3	1	4	10	5	3	5	1	....	....	....	....	127
	F	81	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	2	....	5	3	7	4	8	9	13	13	8	5	....	....	....	....	
128. Diseases of the pancreas....	M	14	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	2	3	....	1	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	128
	F	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	1	3	....	....	2	....	1	1	....	....	....	....	....	
129. Peritonitis, cause not specified	M	14	2	....	....	2	1	2	....	....	....	1	1	....	1	....	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	129
	F	17	1	1	....	1	....	1	....	1	....	2	2	3	2	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM																													
Total....................	..	2390	7	8	4	3	3	10	9	14	22	35	45	61	83	101	117	158	205	265	368	375	299	156	35	4	2	1	
	M	1395	5	1	3	2	2	2	4	6	11	15	17	22	36	45	55	92	109	160	226	249	200	112	18	1	2	....	
	F	995	2	7	1	1	1	8	5	8	11	20	28	39	47	56	62	66	96	105	142	126	99	44	17	3	....	1	
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)....................	M	35	2	....	2	1	1	....	....	1	5	1	3	....	1	1	1	2	....	3	4	2	3	1	....	....	1	....	130
	F	39	1	4	1	1	1	3	....	1	1	3	3	1	....	3	2	1	....	3	3	3	3	1	....	....	....	....	
131. Chronic nephritis..........	M	714	....	1	....	....	1	1	3	3	5	10	8	14	26	33	39	57	72	80	113	114	75	50	8	1	....	....	131
	F	689	....	....	....	....	....	3	4	6	5	7	12	22	33	36	43	46	69	84	106	90	76	31	13	2	....	1	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	149	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2	1	3	4	5	4	11	19	27	31	25	11	3	....	....	....	132
	F	128	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	4	3	4	3	7	13	13	23	24	16	10	3	1	....	....	
133. Other diseases of the kidneys and ureters	M	43	1	....	1	....	....	....	1	1	1	1	3	1	2	2	4	4	3	5	3	3	6	1	....	....	....	....	133
	F	64	1	3	....	....	....	1	1	1	1	3	2	3	5	6	9	5	6	3	5	4	3	2	....	....	....	....	
134. Calculi of the urinary passages	M	33	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	3	5	8	1	4	2	1	3	1	1	....	....	....	134
	F	9	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	3	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	45	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	4	5	12	13	6	2	....	....	....	135
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	1	2	5	1	....	....	....	....	....	
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	23	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	3	....	6	7	2	....	1	....	....	....	....	136
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
136A. Stricture of the urethra	M	16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	1	....	4	5	1	....	1	....	....	....	....	136A
136B. Others under this title	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	2	1	....	....	....	....	....	....	136B
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
137. Diseases of the prostate	M	343	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	....	....	1	14	20	39	62	82	75	41	4	....	1	....	137
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	M	10	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	3	2	....	....	....	....	....	....	138
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	52	....	....	....	....	....	....	....	....	3	6	7	9	5	6	2	4	6	1	2	....	....	....	1	....	....	....	139
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	19	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	4	3	2	2	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139A
139B. Of the uterus	F	30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	3	6	3	3	1	3	5	....	2	....	....	....	....	....	....	....	139B
139C. Of the breast	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	139C
139D. Others under this title	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	139D
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE																											
Total	..	346	....	....	....	....	....	....	2	12	70	80	82	67	30	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
140. Abortion with septic conditions	F	45	....	....	....	....	....	....	....	2	7	14	11	7	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140
140A. Abortion	F	32	....	....	....	....	....	....	....	2	4	8	9	5	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140A
140B. Self-induced abortion	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	3	6	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140B
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	141
141A. Abortion	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	141A
141B. Self-induced abortion	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	141B
142. Ectopic gestation	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	5	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	142
142A. With septic conditions	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	142A

142B. Without mention of septic conditions	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	142B
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded)	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	143
144. Puerperal haemorrhage	F	40	....	....	....	....	....	....	....	1	9	8	14	6	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	144
144A. Placenta praevia	F	16	....	....	....	....	....	....	....	....	1	5	7	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	144A
144B. Other haemorrhage	F	24	....	....	....	....	....	....	....	1	8	3	7	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	144B
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	80	....	....	....	....	....	....	1	4	24	19	17	13	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	145
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	80	....	....	....	....	....	....	1	4	24	19	17	13	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	145A
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	56	....	....	....	....	....	....	....	2	11	15	9	11	7	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	146
147. Other toxaemias of pregnancy	F	19	....	....	....	....	....	....	....	1	2	6	3	6	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	147
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	F	45	....	....	....	....	....	....	1	1	9	8	14	5	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	148
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	148A
148B. Embolism	F	27	....	....	....	....	....	....	....	....	5	6	10	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	148B
148C. Sudden death	F	11	....	....	....	....	....	....	1	1	2	1	3	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	148C
149. Other accidents of childbirth	F	36	....	....	....	....	....	....	....	1	6	7	7	9	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149
149A. Caesarean section	F	15	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	3	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149A
149B. Dystocia	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149B
149C. Other surgical operations and instrumental delivery	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149C
149D. Rupture of uterus in parturition	F	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149D
149E. Other accidents of labour	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3	3	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149E
150. Other or unspecified condition of the puerperal state	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	150
150B. Others under this title	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	150B
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																													
Total	..	80	2	1	1	....	....	1	2	1	3	2	3	2	6	7	10	8	1	8	3	4	7	4	2	2	....	....	
	M	49	1	....	....	....	....	1	2	1	2	1	2	1	3	5	7	7	1	6	3	2	2	1	1	....	....	....	
	F	31	1	1	1	....	....	....	....	....	1	1	1	1	3	2	3	1	....	2	....	2	5	3	1	2	....	....	
151. Carbuncle	M	14	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	2	3	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	151
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	3	....	1	1	....	....	
152. Cellulitis, acute abscess	M	26	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	1	1	1	1	4	6	1	4	2	....	1	....	....	....	....	....	152
	F	10	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	9	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	2	1	1	1	....	....	....	153
	F	12	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	1	....	1	....	1	2	2	....	1	....	....	
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION																													
Total	..	69	3	3	3	....	2	8	3	3	....	1	1	5	....	....	4	4	3	7	5	4	2	5	3	....	....	....	
	M	32	1	1	1	....	....	3	3	1	....	1	1	3	....	....	2	2	2	3	3	2	1	1	1	....	....	....	
	F	37	2	2	2	....	2	5	....	2	....	....	....	2	....	....	2	2	1	4	2	2	1	4	2	....	....	....	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
154. Osteomyelitis	M	17	....	....	1	....	....	2	3	....	....	1	....	2	....	....	1	2	1	2	1	1	....	....	....	....	....	....	154
	F	13	....	2	1	....	2	4	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	1	....	....	....	155
	F	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	4	1	1	1	4	2	....	....	....	
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	M	9	1	1	....	....	....	1	....	1	....	....	1	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	156
	F	10	2	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	8	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	1	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	156A
	F	3	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
156B. Of other organs of locomotion	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	156B
	F	7	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS																													
Total	..	493	455	16	2	5	1	6	....	5	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	M	265	238	8	1	4	1	5	....	5	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	F	228	217	8	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
157. Congenital malformation (stillbirths excluded)	M	265	238	8	1	4	1	5	....	5	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157
	F	228	217	8	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
157A. Congenital hydrocephalus	M	29	22	2	1	1	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157A
	F	33	28	3	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
157B. Spina bifida and meningocele	M	61	58	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157B
	F	84	81	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
157C. Congenital malformations of the heart	M	97	89	2	....	1	....	1	....	2	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157C
	F	65	62	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
157D. Monstrosities	M	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157D
	F	9	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
157E. Others under this title	M	74	65	2	....	2	....	3	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157E
	F	37	37	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY																													
Total	..	1813	1813	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	M	1077	1077	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	F	736	736	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

158. Congenital debility	M	134	134	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	158
	F	87	87	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
159. Premature birth	M	634	634	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	159
	F	437	437	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
160. Injury at birth	M	172	172	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	160
	F	107	107	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
160A. With record of caesarean operation	M	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	160A
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
160B. Without record of caesarean operation	M	168	168	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	160B
	F	105	105	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	M	137	137	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161
	F	105	105	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161A. Atelectasis	M	38	38	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161A
	F	26	26	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161B. Icterus of the new-born	M	22	22	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161B
	F	12	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161C. Sclerema and oedema	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161C
161D. Athrepsia	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161D
	F	8	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161E. Others, including lack of care	M	68	68	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161E
	F	56	56	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161F. Unspecified causes	M	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161F
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS XVI.—SENILITY																												
Total	..	493	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	40	83	130	127	81	25	3	....	
	M	218	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	15	40	71	53	26	10	1	....	
	F	275	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	25	43	59	74	55	15	2	....	
162. Senility	M	218	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	15	40	71	53	26	10	1	....	162
	F	275	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	25	43	59	74	55	15	2	....	
162A. With senile dementia (70 years and over)	M	44	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	12	12	8	5	....	....	....	162A
	F	71	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	16	18	17	4	2	....	....	
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	172	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	28	59	45	21	10	1	....	162B
	F	202	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11	27	41	57	51	13	2	....	
162C. Premature senility (55 years but under 70 years)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	162C
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
(1) No doctor in attendance.																												
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																												
Total	..	2278	74	41	37	42	22	85	88	109	172	143	123	126	143	132	126	104	105	111	110	134	119	77	44	5	....	6	
	M	1592	39	27	25	27	10	67	72	80	138	121	102	103	122	111	102	84	78	76	52	62	43	32	13	....	....	6	
	F	686	35	14	12	15	12	18	16	29	34	22	21	23	21	21	24	20	27	35	58	72	76	45	31	5	....	....	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
163–171. Suicides	M	291	....	....	....	....	....	....	1	6	18	22	22	27	41	37	38	23	20	20	10	3	2	1	....	....	....	....	163–171
	F	75	....	....	....	....	....	....	....	10	6	8	10	13	6	5	8	1	3	2	2	....	....	1	....	....	....	....	
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	49	....	....	....	....	....	....	....	1	3	6	3	9	6	5	6	5	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	163
	F	37	....	....	....	....	....	....	....	7	4	5	5	4	2	3	4	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	
164. Suicide by poisonous gas	M	30	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	2	6	2	3	5	2	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....	164
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	2	....	2	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
165. Suicide by hanging or strangulation	M	80	....	....	....	....	....	....	1	....	6	8	5	4	10	7	13	9	6	7	4	....	....	....	....	....	....	....	165
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
166. Suicide by drowning	M	27	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	3	3	5	1	2	2	2	4	....	1	1	....	....	....	....	166
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	3	1	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	
167. Suicide by firearms	M	66	....	....	....	....	....	....	....	4	3	4	6	3	13	11	8	2	3	4	1	3	1	....	....	....	....	....	167
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	26	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	3	2	5	3	2	3	1	3	1	....	....	....	....	....	....	....	168
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
169. Suicide by jumping from high places	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	2	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	169
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
170. Suicide by crushing	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	170
171. Suicide by other means	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	171
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
173–175. Homicides	M	23	7	....	1	....	....	....	1	....	1	2	2	....	2	2	1	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	173–175
	F	16	5	....	....	....	....	....	....	1	6	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
173. Homicide by firearms	M	6	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	173
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
174. Homicide by cutting or piercing instruments	M	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	174
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
175. Homicide by other means	M	14	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	175
	F	11	5	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
176–198. Other violent deaths	M	1278	32	27	24	27	10	67	70	74	119	97	78	76	79	72	63	60	57	55	41	59	41	31	13	....	....	6	176–198
	F	595	30	14	12	15	12	18	16	18	22	13	10	9	15	15	16	19	24	33	56	72	76	44	31	5	....	....	
176. Attack by venomous animals	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	176
177. Food poisoning	M	4	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	177
	F	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
178. Accidental absorption of toxic gases	M	38	1	....	....	1	....	....	1	....	1	5	2	4	4	2	3	5	1	3	2	2	1	....	....	....	....	....	178
	F	6	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	13	....	4	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	3	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	179
	F	8	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	

180. Conflagration	M	35	1	2	1	3	1	6	5	....	2	2	1	1	2	1	3	....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	180
	F	11	2	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	57	5	9	8	5	1	2	1	1	4	2	1	3	1	2	1	2	1	....	2	4	1	....	1	....	....	....	181
	F	57	3	6	4	5	6	1	....	1	1	3	4	....	1	....	1	1	1	2	2	11	2	2	....	....	....	....	
182. Accidental mechanical suffocation	M	28	19	....	....	1	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	1	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	182
	F	24	18	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
183. Accidental drowning	M	271	1	6	7	6	5	27	27	26	40	22	17	17	12	17	13	5	6	7	1	2	2	....	....	....	....	5	183
	F	43	1	2	2	1	1	6	9	6	5	1	2	1	1	....	2	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
184. Accidental injury by firearms	M	40	....	....	....	....	....	1	2	13	6	5	1	3	3	1	....	3	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	184
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	M	11	....	....	....	....	....	2	1	....	1	1	3	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	185
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	651	2	3	6	9	3	21	28	30	52	49	44	35	42	46	34	32	31	39	26	45	33	30	11	....	....	....	186
	F	392	1	1	6	9	3	10	4	8	14	9	3	4	8	9	11	12	20	26	45	55	63	36	31	4	....	....	
187. Cataclysm	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	187
188. Injuries inflicted by animals	M	16	....	....	1	1	....	....	2	1	1	1	....	....	1	....	1	2	1	1	1	1	1	....	....	....	....	....	188
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
189. Hunger or thirst	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	189
190. Excessive cold	M	9	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	2	....	2	....	1	....	....	....	....	....	190
	F	3	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
191. Excessive heat	M	26	....	2	....	1	....	1	....	1	....	1	....	....	2	1	4	1	5	....	4	1	1	....	1	....	....	....	191
	F	14	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	1	2	2	....	1	3	....	....	....	....	
192. Lightning	M	8	....	....	....	....	....	2	....	....	2	....	....	1	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	192
	F	4	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
193. Accidental electric shocks	M	16	....	....	....	....	....	1	1	1	3	2	2	4	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	193
	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
194. Other accidents	M	36	3	1	....	....	....	2	2	1	4	3	3	3	3	....	1	3	3	2	....	....	1	1	....	....	....	....	194
	F	23	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	4	4	7	2	....	1	....	....	
194A. Foreign body	M	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	194A
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
194B. Others under this title	M	33	1	....	....	....	....	2	2	1	4	3	3	3	3	....	1	3	3	2	....	....	1	1	....	....	....	....	194B
	F	22	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	4	4	7	2	....	1	....	....	
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	195
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
198. Capital punishment	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	198
CLASS XVII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH																													
Total	..	131	18	9	2	1	1	2	5	1	4	3	4	3	4	1	6	9	11	12	8	10	7	5	3	1	....	1	
	M	78	9	4	1	1	1	2	4	....	3	1	2	....	4	....	4	9	5	6	3	8	4	4	2	....	....	1	
	F	53	9	5	1	....	....	....	1	1	1	2	2	3	....	1	2	....	6	6	5	2	3	1	1	1	....	....	
199. Sudden death	M	46	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	4	....	2	6	4	5	3	8	4	4	2	....	....	1	199
	F	30	4	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	1	....	....	4	5	4	2	3	1	1	1	....	....	
200. Cause of death not specified or ill-defined	M	32	9	4	1	1	1	2	3	....	3	1	....	....	....	....	2	3	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	200
	F	23	5	5	1	....	....	....	1	1	....	....	2	2	....	....	2	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 37—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN THE PROVINCE OF ONTARIO, 1933—Continued

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS

(Included also under the numbers of the International List above)

ONTARIO, 1933

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																							
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
A. Accidents in mines and quarries	M	19	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	2	6	3	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	A
B. Accidents caused by machines	M	36	....	....	....	....	....	....	2	2	2	4	6	4	6	2	2	2	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	B
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
C. Railway accidents	M	75	....	....	....	....	....	3	3	3	11	12	5	6	3	10	5	5	3	1	1	3	1	....	....	....	....	....	C
	F	11	....	1	1	....	....	....	....	....	....	3	....	1	1	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	
D. Street car accidents	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	D
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	
E. Automobile and motorcycle accidents	M	299	1	....	4	8	3	17	19	20	26	30	21	15	22	13	18	16	12	18	13	11	6	5	1	....	....	....	E
	F	117	....	....	4	6	2	9	3	9	12	5	3	4	6	6	6	6	7	11	11	5	2	....	....	....	....	....	
F. Other land transportation	M	39	....	....	1	....	....	1	2	1	3	1	4	1	2	7	3	3	3	3	....	4	....	....	....	....	....	....	F
	F	5	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
G. Water transportation	M	74	....	....	....	....	....	2	5	8	11	6	7	8	5	7	5	4	2	2	1	....	1	....	....	....	....	....	G
	F	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
H. Air transportation	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	H
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1933

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
DEATHS—ALL CAUSES. **Total**	...	**6485**	**673**	**84**	**22**	**33**	**18**	**74**	**45**	**66**	**104**	**116**	**147**	**211**	**296**	**375**	**501**	**462**	**574**	**618**	**672**	**610**	**435**	**229**	**95**	**20**	**4**	**1**	
	M	3319	394	51	9	19	9	38	25	28	39	57	74	97	165	183	306	246	300	320	334	300	190	100	30	4	....	1	
	F	3166	279	33	13	14	9	36	20	38	65	59	73	114	131	192	195	216	274	298	338	310	245	129	65	16	4	....	
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES																													
Total	...	404	42	19	7	4	5	15	5	13	17	16	25	21	27	25	26	18	28	20	23	21	13	10	3	1	....	....	
	M	231	23	14	2	1	3	7	3	6	9	10	16	12	13	17	21	12	18	10	10	8	9	6	1	....	....	....	
	F	173	19	5	5	3	2	8	2	7	8	6	9	9	14	8	5	6	10	10	13	13	4	4	2	1	....	....	
1. Typhoid fever	M	3	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
8. Scarlet fever	M	5	....	2	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8
	F	4	....	....	1	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
9. Whooping-cough	M	7	3	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
	F	6	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
10. Diphtheria	M	3	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10
	F	2	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
11. Influenza	M	74	7	4	....	....	....	1	1	....	1	4	1	3	2	3	9	3	5	3	8	7	7	5	....	....	....	....	11
	F	70	3	2	2	....	....	....	....	....	....	1	3	3	3	3	1	3	6	8	10	11	4	4	2	1	....	....	
11A. Sole cause	M	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	11A
	F	6	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	
11B. With bronchitis	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	11B
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
11C. With pneumonia	M	37	2	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	3	2	2	6	2	1	3	5	1	4	2	....	....	....	....	11C
	F	32	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	2	1	2	3	5	3	5	2	2	....	....	....	....	
11D. With other respiratory diseases	M	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	11D
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
11E. With intestinal complications.	M	2	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11E
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
11F. With other causes	M	24	4	3	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	2	1	3	....	3	2	2	2	....	....	....	....	11F
	F	28	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	1	3	3	5	5	1	2	1	....	....	....	
13. Dysentery	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	13
	F	4	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
15. Erysipelas	M	7	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	15
	F	7	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
16. Poliomyelitis and polioencephalitis	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	17
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	F	3	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18
22. Tetanus	M	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22
	F	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
23-32. Tuberculosis	M	85	3	4	....	....	....	4	1	2	4	4	12	8	6	8	9	5	10	2	2	....	1	....	....	....	....	....	23-32
	F	56	3	1	....	1	1	2	1	5	7	3	4	5	7	4	2	3	2	1	3	1	....	....	....	....	....	....	
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	62	2	1	....	....	....	1	1	....	3	3	10	6	5	7	7	4	9	2	....	....	1	....	....	....	....	....	23
	F	37	....	....	....	....	....	....	1	2	6	3	3	4	7	3	1	2	2	1	1	1	....	....	....	....	....	....	
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	9	1	2	....	....	....	2	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	24
	F	8	2	1	....	....	....	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	25
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26
	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
27B. Of joints	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
28. Tuberculosis of the skin and sub-cutaneous cellular tissue	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	28
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retro-peritoneal and bronchial glands excepted)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	29
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	30
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
32. Disseminated tuberculosis	M	6	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32
	F	3	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
32A. Acute	M	4	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32A
	F	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
32B. Chronic	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32B
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
34. Syphilis	M	18	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	3	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	34
	F	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	35
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	11	....	....	....	....	1	....	....	2	1	1	....	....	1	....	....	1	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	36
	F	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
43. Mycoses	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	43
44. Other infectious or parasitic diseases	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	44
	F	3	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	

44A. Chicken-pox	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	44A
	F	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
44C. Others under this title	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	44C
	F	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
CLASS 11—CANCER AND OTHER TUMOURS																													
Total	..	999	...	2	2	1	...	6	3	2	4	7	11	42	46	94	111	121	147	131	135	73	47	12	1	1	...	...	
	M	451	...	2	...	...	...	5	...	...	2	5	6	15	17	31	48	51	70	65	67	37	25	5	...	...	...	...	
	F	548	...	...	2	1	...	1	3	2	2	2	5	27	29	63	63	70	77	66	68	36	22	7	1	1	...	...	
45-53. Cancer and other malignant tumours	M	428	...	2	...	...	...	5	...	...	2	5	6	13	16	29	46	48	68	63	64	34	23	4	...	...	...	...	45–53
	F	500	...	...	2	1	...	1	3	2	2	1	5	22	23	52	59	66	72	62	68	30	21	6	1	1	...	...	
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	1	2	1	10	6	6	2	3	1	...	...	...	...	45
	F	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	1	2	3	1	...	...	...	...	...	
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	243	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	2	9	7	16	33	30	45	37	28	18	13	2	...	...	...	...	46
	F	205	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	3	8	4	12	22	25	32	29	37	17	11	2	1	...	...	...	
46A. Of the oesophagus	M	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	1	6	...	2	2	1	...	...	...	...	...	46A
	F	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	3	3	1	3	1	2	...	3	...	...	...	...	...	
46B. Of the stomach and duodenum	M	117	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	3	4	8	19	12	17	22	16	7	6	1	...	...	...	...	46B
	F	63	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	3	10	10	9	15	8	5	1	...	...	...	...	
46C. Of the rectum	M	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	2	2	4	5	5	6	3	...	1	...	...	...	...	...	46C
	F	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	6	3	4	5	6	...	1	...	...	...	...	...	
46D. Of the liver and biliary ducts	M	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	2	3	2	...	...	1	1	...	...	...	...	46D
	F	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2	2	10	1	4	2	1	...	...	...	...	...	
46E. Of the pancreas	M	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	2	3	1	3	1	1	...	...	...	...	...	46E
	F	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	1	2	...	1	...	...	...	...	...	
46F. Of the peritoneum	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46F
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
46G. Of other organs	M	52	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	...	2	6	8	11	6	4	8	3	...	...	...	...	...	46G
	F	65	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	5	3	6	7	9	3	12	8	7	...	1	1	...	...	...	
47. Cancer of the respiratory organs	M	28	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	6	3	6	2	3	3	1	2	...	...	...	...	...	47
	F	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	2	3	5	4	1	...	...	...	...	...	...	...	
47A. Of the larynx	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	1	...	...	...	...	...	47A
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
47B. Of the lung	M	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	2	6	...	2	...	1	1	...	...	...	...	...	47B
	F	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	2	3	3	1	...	...	...	...	...	...	...	
47C. Of the mediastinum	M	3	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	47C
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
47D. Of other organs of the respiratory system	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47D
48. Cancer of the uterus	F	79	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	8	10	14	14	7	8	9	2	3	1	...	...	...	...	48
48A. Of the uterus	F	49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	5	4	5	10	6	6	7	1	3	...	...	...	...	...	48A
48B. Of the cervix uteri	F	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	6	9	4	1	2	2	1	...	1	...	...	...	...	48B
49. Cancer of the other female genital organs	F	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	6	3	6	6	2	3	1	1	...	...	...	...	...	49
50. Cancer of the breast	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50
	F	97	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	6	16	12	15	13	12	8	4	3	2	...	1	...	...	
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	72	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	2	1	4	4	8	14	20	10	3	1	...	...	...	...	51
51A. Of the bladder	M	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	4	4	4	6	4	1	...	...	...	...	...	51A
51B. Of the kidney	M	9	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	2	...	2	...	...	...	...	...	...	51B
51C. Of the prostate gland	M	33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	2	8	14	4	2	1	...	...	...	...	51C

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
51D. Of the testicle	M	2												1	1														51D
51E. Of other male genito-urinary organs	M	1															1												51E
52. Cancer of the skin	M	3																1			1		1						52
	F	4												2			1				1								
53. Cancer of other or not specified organs	M	45						4			1	1	2	1	6	5	4	5	3	3	6	3	1						53
	F	58			2	1		1	3	2	1			4	4	7	4	3	7	6	7	3	2	1					
53A. Of the eye and orbit	M	1																				1							53A
	F	1				1																							
53B. Of the circulatory system	M	1																			1								53B
53C. Of the glandular system	M	6										1			1	1		1	1	1									53C
	F	10			1										2	3	1		2		1								
53D. Of the female urinary organs	F	19			1				1					1		1		1	2	3	5	3	1						53D
53E. Of the bones and joints	M	5									1				1				1	1	1								53E
	F	6						1		1							1	1	1					1					
53F. Of the brain	M	17						4					2		3	4	3	1											53F
	F	8							1		1				1	2	1		1				1						
53G. Of the spine and spinal cord	M	3															1	1		1									53G
53H. Of the neck	M	5													1			2			1	1							53H
	F	1							1																				
53I. Of the abdomen	M	2																	1		1								53I
	F	9								1				3	1	1				2	1								
53J. Of other specified organs	M	4												1							1	1	1						53J
	F	2																1	1										
53K. Multiple cancer	F	2															1			1									
53M. Of unspecified or unknown location	M	1																			1								53M
54. Non-malignant tumours	M	22												2	1	1	2	3	2	2	3	3	2	1					54
	F	45										1		5	5	11	4	4	4	4		5	1	1					
54A. Of the ovary	F	8												1		2	1	2		1		1							54A
54B. Of the uterus	F	15												2	2	3	3		2			3							54B
54C. Of other female genital organs	F	1																	1										54C
54D. Of the brain	M	7												2	1	1	2	1											54D
	F	6												2	1	2		1											
54E. Of the thyroid gland	M	2																1			1								54E
	F	5														1			1	2		1							
54F. Of the prostate gland	M	10																1	2	1	1	2	2	1					54F
54G. Of other or unspecified sites	M	3																		1	1	1							54G
	F	10										1			2	3		1		1			1	1					
55. Tumours, nature not specified	M	1														1													55
	F	3													1				1			1							
55A. Of the brain	F	1													1														55A
55B. Of other or unspecified sites	M	1														1													55B
	F	2																	1			1							

CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																													
Total	...	197	20	2	....	....	....	3	3	4	3	1	3	7	11	10	17	21	23	24	19	13	6	6	1	....	....	....	
	M	72	14	1	....	....	....	3	2	2	1	....	1	3	4	3	6	3	4	10	7	5	1	2	....	....	....	....	
	F	125	6	1	....	....	....	....	1	2	2	1	2	4	7	7	11	18	19	14	12	8	5	4	1	....	....	....	
56. Acute rheumatic fever	M	7	....	....	....	....	....	1	2	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	56
	F	9	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	1	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	57
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	....	1	1	....	....	....	....	
59. Diabetes mellitus	M	42	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	2	3	1	4	3	3	9	7	5	1	1	....	....	....	....	59
	F	67	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	3	8	9	11	10	9	7	3	3	....	....	....	....	
62. Pellagra	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
63. Rickets	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	63
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	66
	F	22	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	2	2	3	2	3	3	1	2	....	....	....	....	....	....	....	
66A. Simple goitre	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
66B. Exophthalmic goitre	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	66B
	F	20	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	2	2	3	2	2	3	1	2	....	....	....	....	....	....	....	
66C. Tetany	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66C
67. Diseases of the thymus gland	M	17	14	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	67
	F	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	67
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
69. Other general diseases	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	69
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	2	1	....	....	1	....	1	....	....	....	
69A. Fatty or amyloid degeneration	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69A
69B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	69B
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	....	....	....	
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS																													
Total	...	111	....	....	....	4	1	2	1	4	4	3	4	5	4	7	5	7	8	18	15	15	4	....	....	....	....	....	
	M	53	....	....	....	2	....	....	1	3	2	2	2	3	1	1	3	6	2	9	9	5	2	....	....	....	....	....	
	F	58	....	....	....	2	1	2	....	1	2	1	2	2	3	6	2	1	6	9	6	10	2	....	....	....	....	....	
70. Haemorrhagic conditions	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	70
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
70A. Simple purpura	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	70A
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
71. Anaemia	M	21	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	6	5	5	1	....	....	....	....	....	71
	F	31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	1	5	5	6	7	2	....	....	....	....	....	
71A. Pernicious anaemia	M	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	6	5	5	1	....	....	....	....	....	71A
	F	26	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	4	5	6	5	2	....	....	....	....	....	
71B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	71B
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
72. Leukaemia and aleukaemia	M	25	....	....	....	2	....	....	1	3	2	2	2	2	....	....	1	4	1	1	3	....	1	....	....	....	....	....	72
	F	23	....	....	....	2	1	2	....	1	1	1	2	2	3	2	....	....	1	4	....	1	....	....	....	....	....	....	

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
72A. Leukaemia	M	21	...	...	...	2	...	...	1	3	2	2	1	1	...	...	1	3	1	1	2	...	1	...	...	...	...	...	72A
	F	18	...	...	...	2	1	2	...	1	1	1	1	2	2	1	...	...	...	3	...	1	...	...	...	...	...	...	
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	72B
	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
73. Diseases of the spleen	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	73
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
74. Other diseases of the blood and blood-forming organs	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	74
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS																													
Total	..	20	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	2	1	4	3	4	2	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	
	M	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	4	2	3	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	6	...	1	..	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
75. Alcoholism	M	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	4	2	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	75
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
75A. Other alcoholic intoxications	M	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	4	2	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	75A
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
76. Chronic poisoning by other organic substances	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	76
76A. Chronic morphinism	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	76A
77. Chronic poisoning by mineral substances	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	77
	F	2	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
77A. Lead (including occupational)	F	2	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	77A
77B. Occupational, except lead	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	77B
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE																													
Total	..	390	11	7	...	1	1	8	7	8	8	5	5	7	18	24	28	35	30	44	42	42	35	16	7	1	...	...	
	M	188	8	4	...	...	1	4	4	3	3	4	3	3	11	13	15	18	17	19	24	14	10	7	3	...	...	...	
	F	202	3	3	...	1	...	4	3	5	5	1	2	4	7	11	13	17	13	25	18	28	25	9	4	1	...	...	
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	78
	F	6	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
79. Simple meningitis	M	7	2	...	...	...	...	1	2	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	79
	F	8	1	1	...	...	...	...	...	3	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

80. Progressive locomotor ataxia	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	80
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
81. Other diseases of the spinal cord	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	81
	F	7	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	M	91	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	3	1	7	12	11	12	15	8	10	6	3	....	....	....	82
	F	118	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	10	8	8	18	11	23	21	8	4	1	....	....	
82A. Cerebral haemorrhage	M	71	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	3	1	6	8	10	9	12	4	8	4	3	....	....	....	82A
	F	87	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	8	6	6	12	7	20	16	4	3	1	....	....	82A
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	3	1	....	....	....	....	....	82B
	F	18	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	2	5	3	....	2	1	....	....	....	....	
82C. Softening of the brain	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	82C
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	
82D. Hemiplegia and other paralysis	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	....	2	1	....	1	2	....	....	....	....	82D
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	2	2	2	1	....	....	....	
83. General paralysis of the insane	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	3	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	83
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
84. Dementia praecox and other psychoses	M	8	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	2	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	84
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	2	2	1	....	....	2	....	....	....	....	....	
84A. Dementia praecox	M	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	84A
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
84B. Other psychoses	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	84B
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	
85. Epilepsy	M	6	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	85
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
87. Other diseases of the nervous system	M	19	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	3	2	1	....	1	4	3	....	1	....	....	....	....	87
	F	17	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	2	4	4	3	....	....	....	....	....	....	
87A. Chorea	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	87A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
87B. Neuritis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	87B
87C. Paralysis agitans	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	2	2	....	....	....	....	....	....	87C
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	3	3	2	....	....	....	....	....	....	
87D. Disseminated sclerosis	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	87D
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	
87E. Others under this title	M	5	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	87E
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
88. Diseases of the organs of vision	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	88
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	30	5	4	....	....	1	2	2	1	1	2	....	....	2	2	2	2	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	89
	F	23	1	1	....	1	....	3	2	2	3	....	....	1	1	3	1	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
89A. Otitis	M	7	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89A
	F	8	1	1	....	1	....	3	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
89B. Mastoid process	M	23	2	3	....	....	1	2	2	1	1	2	....	....	2	1	1	1	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	89B
	F	15	....	....	....	....	....	....	2	1	3	....	....	1	1	2	1	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM																													
Total	..	1965	....	1	....	1	1	4	4	9	16	11	21	29	72	96	162	131	211	256	281	269	209	116	49	12	4	....	
	M	1008	....	1	....	1	1	1	2	3	5	2	8	15	45	48	113	78	113	141	137	132	95	48	15	4	....	....	
	F	957	....	....	....	....	....	3	2	6	11	9	13	14	27	48	49	53	98	115	144	137	114	68	34	8	4	....	
90–95. Diseases of the heart	M	713	....	1	....	1	1	1	1	3	5	2	7	14	42	39	91	62	86	109	91	81	43	22	8	3	....	....	90–95
	F	596	....	....	....	....	....	3	2	6	9	8	7	12	18	34	33	36	67	68	89	85	64	37	12	5	1	....	

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
90. Pericarditis	M	4				1		1											1	1									90
	F	1															1												
91. Acute endocarditis	M	7										1		1	1		4												91
	F	11						1				4	1	1	2	1			1										
91A. Specified as acute	M	6										1			1		4												91A
	F	11						1				4	1	1	2	1			1										
91B. Unspecified (under 45 years of age)	M	1												1															91B
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	91					1		1	3	3	1	2	3	13	5	11	6	8	12	10	8	4						92
	F	133								5	6	3	5	7	6	15	8	5	12	11	19	17	8	3	3				
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	91					1		1	3	3	1	2	3	13	5	11	6	8	12	10	8	4						92A
	F	131								5	6	3	5	7	6	15	8	5	12	11	19	16	8	3	2				
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	F	2																				1			1				92B
93. Diseases of the myocardium	M	227									2		2	1	9	9	21	12	23	37	28	34	29	10	8	2			93
	F	251						1	1	1	2		1	3	9	9	15	17	25	20	37	41	33	26	4	5	1		
93A. Acute myocarditis	M	8													1	1	2		1	1		1	1						93A
	F	5												1					1			1	1	1					
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	1													1														93B
	F	2													2														
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	185									2		2	1	7	6	18	10	20	32	23	25	25	7	7				93C
	F	208						1	1	1	2		1	2	7	8	12	14	20	19	32	36	29	20	1	1	1		
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	33														2	1	2	2	4	5	8	3	3	1	2			93D
	F	36														1	3	3	4	1	5	4	3	5	3	4			
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	365											3	8	17	25	53	43	54	57	48	38	8	10		1			94
	F	173												1	1	8	9	11	25	32	29	26	21	5	5				
94A. Diseases of the coronary arteries	M	14											1		1	2	1	3		2	2	2							94A
	F	3																		1	1			1					
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	285											2	7	15	18	41	35	40	41	38	32	7	8		1			94B
	F	138												1		7	9	9	19	26	23	22	15	4	3				
94C. Angina pectoris	M	66												1	1	5	11	5	14	14	8	4	1	2					94C
	F	32													1	1		2	6	5	5	4	6		2				
95. Other diseases of the heart	M	19		1										1	2		2	1		2	5	1	2	2					95
	F	27						1	1		1	1				1		3	4	5	4	1	2	3					
95A. Functional diseases of the heart	M	5																		1	4								95A
	F	11														1		2	1	3	1		1	2					
95B. Others and not specified	M	14		1										1	2		2	1		1	1	1	2	2					95B
	F	16						1	1		1	1						1	3	2	3	1	1	1					

96. Aneurysm (other than of the heart)	M	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	4	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	96
	F	7	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	248	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	6	13	10	23	29	40	47	45	24	7	1	...	...	97
	F	299	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	5	8	9	12	20	39	49	50	47	30	22	3	3	...	
98. Gangrene	M	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	2	2	1	2	...	...	...	...	98
	F	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	2	2	...	...	...	...	...	...	...	
99. Other diseases of the arteries	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	99
	F	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	2	...	3	1	1	...	1	...	...	...	...	...	
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	100
	F	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	2	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	101
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	5	1	2	...	3	2	3	...	...	...	...	...	102
	F	27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3	4	2	3	4	4	2	...	2	1	...	...	...	...	
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																													
Total	...	609	81	26	6	6	3	9	...	4	8	14	13	28	22	26	39	42	42	39	56	64	42	26	13	...	...	...	
	M	326	49	13	3	3	...	5	...	...	7	7	8	17	11	13	26	21	26	22	28	36	14	11	6	...	...	...	
	F	283	32	13	3	3	3	4	...	4	1	7	5	11	11	13	13	21	16	17	28	28	28	15	7	...	...	...	
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	M	10	3	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	1	2	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	104
	F	6	3	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
106. Bronchitis	M	4	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	106
	F	12	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...	1	2	1	2	2	...	...	...	
106A. Acute	M	2	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	105A
	F	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	2	...	...	...	
106B. Chronic	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	106B
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
106C. Unspecified	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	106C
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	
107. Bronchopneumonia	M	164	41	11	2	1	...	1	...	...	...	2	1	4	2	3	10	8	11	12	16	21	10	6	2	...	...	...	107
	F	142	25	11	2	2	1	3	...	1	...	2	1	4	4	5	5	6	8	8	16	13	13	9	3	...	...	...	
107A. Bronchopneumonia	M	164	41	11	2	1	...	1	...	...	...	2	1	4	2	3	10	8	11	12	16	21	10	6	2	...	...	...	107A
	F	142	25	11	2	2	1	3	...	1	...	2	1	4	4	5	5	6	8	8	16	13	13	9	3	...	...	...	
108. Lobar pneumonia	M	96	3	...	...	1	...	2	...	...	4	4	7	8	4	7	7	8	9	8	12	8	2	2	...	...	...	...	108
	F	80	3	2	...	...	1	...	...	1	1	3	2	7	5	8	5	7	5	6	6	7	7	2	2	...	...	...	
109. Pneumonia, not specified	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	109
	F	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	
110. Pleurisy	M	19	2	...	...	1	...	2	...	...	2	1	...	1	3	...	2	1	2	...	...	1	...	1	...	...	...	...	110
	F	11	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	2	...	1	...	...	...	1	...	...	1	2	1	...	...	...	...	
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	M	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	3	1	1	4	...	...	...	111
	F	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	2	2	1	...	...	...	...	
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	111A
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
111B. Others under this title	M	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	1	3	...	...	...	111B
	F	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	2	1	...	...	...	...	
112. Asthma	M	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	2	1	2	...	2	1	...	...	...	...	...	112
	F	20	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	5	2	3	3	3	2	...	...	...	...	...	

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Un-der 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
113. Pulmonary emphysema......	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	113
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)................	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system..................	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114A
114C. Others under this title.....	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114C
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM																													
Total....................	..	523	123	14	1	3	2	9	8	5	7	13	18	23	33	42	43	34	30	30	27	33	13	11	1	....	....	....	
	M	276	71	7	....	3	1	3	3	1	2	8	11	8	20	22	30	20	16	16	9	16	4	4	1	....	....	....	
	F	247	52	7	1	....	1	6	5	4	5	5	7	15	13	20	13	14	14	14	18	17	9	7	....	....	....	....	
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)....	M	9	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	115
	F	14	....	....	1	....	....	1	....	1	2	....	1	2	2	....	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa..............	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	115A
	F	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
115B. Diseases of the tonsils.....	M	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115B
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
115C. Others under this title.....	M	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115C
	F	7	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
116. Diseases of the oesophagus..	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	116
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
117. Ulcer of the stomach or duodenum..................	M	47	....	1	....	....	....	....	....	....	....	3	3	1	5	6	9	6	3	5	2	2	....	....	1	....	....	....	117
	F	15	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	2	1	3	....	....	3	1	2	....	....	....	....	....	
117A. Ulcer of the stomach......	M	24	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	5	3	4	1	4	2	2	....	....	1	....	....	....	117A
	F	8	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	
117B. Ulcer of the duodenum....	M	23	....	1	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	5	1	6	2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	117B
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	
118. Other diseases of the stomach	M	6	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	118
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)...........	M	73	68	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	119
	F	56	51	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

120. Diarrhoea and enteritis (years and over)	M	12												1	2	1	3	1	1	1	1	1							120
	F	16						1			1		2	2	1		2	1		1		3	2						
120A. Diarrhoea and enteritis	M	3													1		1			1									120A
	F	8						1					1		1			1		1		2	1						
120B. Ulceration of the intestines	M	9												1	1	1	2	1	1		1	1							120B
	F	8									1		1	2			2					1	1						
121. Appendicitis	M	43				1	1	1	3	1	2	2	3	4	5	5	4	3	4	1	2	1							121
	F	41					1	4	3	3	1	2	2	6	4	4	2	4		2	3								
122. Hernia, intestinal obstruction	M	37										2	1	1	1	3	2	4	4	6	2	9		2					122
	F	31	1	1									1	1	2	5	3	2	2		5	6	1	1					
122A. Hernia	M	19														2	2	3	1	4	1	5		1					122A
	F	14												1		4	1		1		4	3							
122B. Intestinal obstruction	M	18										2	1	1	1	1		1	3	2	1	4		1					122B
	F	17	1	1									1		2	1	2	2	1		1	3	1	1					
123. Other diseases of the intestines	M	4						2													1	1							123
	F	11												1		1			3	1		2	1	2					
124. Cirrhosis of the liver	M	15											1		2	2	6	1	3										124
	F	6							1								1		2	1			1						
124A. Specified as alcoholic	M	5													1		3	1											124A
124B. Not specified as alcoholic	M	10											1		1	2	3		3										124B
	F	6							1								1		2	1			1						
125. Other diseases of the liver	M	3											1		1	1													125
	F	2							1			1																	
125A. Yellow atrophy of the liver	M	2											1		1														125A
125B. Other diseases of the liver	M	1														1													125B
	F	2							1			1																	
126. Biliary calculi	M	9													1	1	2	2	1	1		1							126
	F	29										1		2	2	6	2	2	3	4	4	3							
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	9				1									1	1	1			2			2	1					127
	F	15																1	4	2	3	1	1	3					
128. Diseases of the pancreas	M	4												1		2		1											128
	F	4													1	1	1			1									
129. Peritonitis, cause not specified	M	3				1							1				1												129
	F	1												1															
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM																													
Total		365			1	1		4	1	4	6	7	10	13	24	19	28	35	35	37	47	47	30	11	4	1			
	M	207			1	1				3	3	3	3	3	12	9	9	23	23	19	32	34	19	8	2				
	F	158						4	1	1	3	4	7	10	12	10	19	12	12	18	15	13	11	3	2	1			
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	5				1					1	1			1			1											130
	F	5						1			1	1								1		1							
131. Chronic nephritis	M	88								2	2	2	1	3	7	6	5	8	13	3	10	18	6	2					131
	F	102						2	1	1		1	3	6	7	5	12	7	10	13	10	8	10	3	2	1			
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	9														1			3		2	3							132
	F	12											1	2	2		1	1	1	2	1		1						
133. Other diseases of the kidneys and ureters	M	13			1					1			2		2	1	3	1		1	1								133
	F	15						1			1				1	2	4	1			2	3							
134. Calculi of the urinary passages	M	10													1	1	1	2		3	1			1					134
	F	3															1	1			1								

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	3																			1	1	1						135
	F	3														1				1		1							
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	9													1			2		2	2	1		1					136
136A. Stricture of the urethra	M	5													1					1	1	1		1					136A
136B. Others under this title	M	4																2		1	1								136B
137. Diseases of the prostate	M	67																9	6	10	14	10	12	4	2				137
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	M	3																	1		1	1							138
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	18									1	2	3	2	2	2	1	2	1	1	1								139
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	7									1		2	1	2	1													139A
139B. Of the uterus	F	10										2	1	1		1	1	2	1		1								139B
139C. Others under this title	F	1																		1									139C
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE																													
Total	...	74							1	1	20	19	16	13	4														
140. Abortion with septic conditions	F	16									3	5	3	4	1														140
140A. Abortion	F	9									1	3	2	2	1														140A
140B. Self-induced abortion	F	7									2	2	1	2															140B
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	F	1									1																		141
141A. Self-induced abortion	F	1									1																		141A
142. Ectopic gestation	F	2												2															142
142A. With septic conditions	F	1												1															142A
142B. Without mention of septic conditions	F	1												1															142B
144. Puerperal haemorrhage	F	9									3	2	4																144
144A. Placenta praevia	F	5										1	4																144A
144B. Other haemorrhage	F	4									3	1																	144B
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	18								1	6	4	5	2															145
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	18								1	6	4	5	2															145A
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	9									2	3	2	1	1														146
147. Other toxaemias of pregnancy	F	3										1	1	1															147

148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	F	9	...	...	...	...	...	...	1	...	4	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	148
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	148A
148B. Embolism	F	6	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	148B
148C. Sudden death	F	2	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	148C
149. Other accidents of childbirth	F	7	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149
149A. Caesarean section	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149A
149C. Rupture of uterus in parturition	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149B
149C. Other accidents of labour	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149C
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																													
Total	...	21	1	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	2	3	5	2	...	2	...	2	...	...	1	...	...	...	
	M	11	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	2	4	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	
	F	10	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	1	1	1	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	
151. Carbuncle	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	151
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	
152. Cellulitis, acute abscess	M	5	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	152
	F	3	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	153
	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION																													
Total	..	19	3	1	...	...	...	3	1	1	...	...	...	3	...	...	...	1	...	3	2	...	...	...	1	...	...	...	
	M	9	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	
	F	10	2	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	
154. Osteomyelitis	M	5	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	154
	F	3	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	155
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	M	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	156
	F	5	2	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	156A
	F	2	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
156B. Of other organs of locomotion	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	156B
	F	3	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS																													
Total	...	97	87	3	1	2	...	2	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	56	48	2	...	2	...	2	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	41	39	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	56	48	2		2		2		1			1																157
	F	41	39	1	1																								
157A. Congenital hydrocephalus	M	6	6																										157A
	F	9	9																										
157B. Spina bifida and meningocele	M	15	15																										157B
	F	17	16	1																									
157C. Congenital malformations of the heart	M	17	16			1																							157C
	F	9	8		1																								
157D. Monstrosities	M	1	1																										157D
	F	2	2																										
157E. Others under this title	M	17	10	2		1		2		1			1																157E
	F	4	4																										
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY																													
Total		286	286																										
	M	169	169																										
	F	117	117																										
158. Congenital debility	M	8	8																										
	F	4	4																										
159. Premature birth	M	116	116																										159
	F	85	85																										
160. Injury at birth	M	30	30																										160
	F	12	12																										
160A. With record of caesarean operation	M	2	2																										160A
160B. Without record of caesarean operation	M	28	28																										160B
	F	12	12																										
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	M	15	15																										161
	F	16	16																										
161A. Atelectasis	M	4	4																										161A
	F	4	4																										
161B. Icterus of the new-born	M	2	2																										161B
	F	1	1																										
161C, Others, including lack of care	M	9	9																										161C
	F	11	11																										

CLASS XVI.—SENILITY																												
Total	..	42	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	7	11	10	7	2	....	....	
	M	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	7	3	1	....	....	....	
	F	28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	6	4	7	6	2	....	....	
162. Senility	M	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	7	3	1	....	....	....	162
	F	28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	6	4	7	6	2	....	....	
162A. With senile dementia (70 years and over)	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1	....	....	....	162A
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3	2	....	....	....	....	
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	3	....	....	....	....	162B
	F	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	1	5	6	2	....	....	
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																												
Total	..	358	18	6	4	9	5	9	10	9	10	20	18	19	29	26	33	13	20	13	18	24	24	11	7	2	....	1	
	M	231	11	4	3	6	3	8	8	5	5	16	14	15	27	22	28	10	11	6	7	11	4	6	....	....	....	1	
	F	127	7	2	1	3	2	1	2	4	5	4	4	4	2	4	5	3	9	7	11	13	20	5	7	2	....	....	
163–171. Suicides	M	66	....	....	....	....	....	....	....	....	2	5	5	6	11	12	13	3	6	2	1	....	....	....	....	....	....	....	163–171
	F	19	....	....	....	....	....	....	....	3	1	3	2	2	....	2	3	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	12	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	2	2	2	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	163
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	2	1	2	1	1	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
164. Suicide by poisonous gas	M	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	2	4	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	164
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
165. Suicide by hanging or strangulation	M	13	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	2	2	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	165
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
166. Suicide by drowning	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	166
167. Suicide by firearms	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	2	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	167
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	168
169. Suicide by jumping from high places	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	169
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
173–175. Homicides	M	5	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	173–175
	F	3	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
173. Homicide by firearms	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	173
175. Homicide by other means	M	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	175
	F	3	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
176–198. Other violent deaths	M	160	9	4	3	6	3	8	8	5	2	11	9	9	16	10	14	7	4	4	6	11	4	6	....	....	....	1	176–198
	F	105	5	2	1	3	2	1	2	1	3	1	2	2	2	2	2	3	8	6	10	13	20	5	7	2	....	....	
177. Food poisoning	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	177

TABLE 38—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—TORONTO, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
178. Accidental absorption of toxic gases	M	12										2		1	3		3	2				1							178
	F	3												1				1					1						
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	3		1												1						1							179
	F	2									1			1															
180. Conflagration	F	1														1													
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	13	1	2	2	2	1				1		1			1		1			1								181
	F	7		1	1	1	2														1	1							
182. Accidental mechanical suffocation	M	10	6										1	1					1			1							182
	F	4	3																				1						
183. Accidental drowning	M	10						2	1			3			1	1	1											1	183
	F	1	1																										
184. Accidental injury by firearms	M	1													1														184
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or land-slide	M	97			1	4	2	6	7	5	1	3	4	6	8	7	10	3	3	4	5	8	4	6					186
	F	80	1			2		1	1	1	1	1	2		2	1	2	1	8	5	8	12	17	5	7	2			
190. Excessive cold	F	1		1																									190
191. Excessive heat	M	2										1			1														191
	F	2																1		1									
193. Accidental electric shocks	M	3											1	1	1														193
194. Other accidents	M	5	2	1									1		1														194
	F	2							1														1						
194A. Foreign body	M	2	1	1																									194A
194B. Others under this title	M	3	1										1		1														194B
	F	2							1														1						
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	M	2											1					1											195
	F	1									1																		
198. Capital punishment	M	2										2																	198
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH																													
Total	...	5	1	2																	1		1						
	M	3		2																	1								
	F	2	1																				1						
199. Sudden death	M	1																			1								199
	F	2	1																				1						
200. Cause of death not specified or ill-defined	M	2		2																									200

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS

(Included also under the numbers of the International List above)
TORONTO, 1933

B. Accidents caused by machines	M	2								1			1																B
C. Railway accidents	M	5										1	1	2			1												C
D. Street car accidents	M	2								1											1								D
	F	4																	1	1	1	1							
E. Automobile and motorcycle accidents	M	47			1	3	1	6	4	2		2	2	3	7	2	5	2		1		3	1	2					E
	F	18				2		1	1	1	1	1	1		1		1	1	3	1	2	1							
F. Other land transportation	M	1														1													F
G. Water transportation	M	2										1					1												G
H. Air transportation	M	1									1																		H

TABLE 39—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—HAMILTON, 1933

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
DEATHS—ALL CAUSES. **Total**	...	**1406**	**163**	**18**	**9**	**6**	**2**	**18**	**16**	**21**	**30**	**20**	**33**	**49**	**51**	**68**	**94**	**73**	**117**	**139**	**170**	**156**	**76**	**49**	**23**	**3**	**1**	**1**	
	M	686	83	12	3	....	1	9	9	10	6	7	16	24	29	36	51	42	71	68	76	65	35	22	8	2	....	1	
	F	720	80	6	6	6	1	9	7	11	24	13	17	25	22	32	43	31	46	71	94	91	41	27	15	1	1	..	
CLASS 1.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES																													
Total	...	87	12	3	5	1	1	4	....	4	3	3	2	6	3	4	9	1	6	5	7	7	....	1	....	....	....	....	
	M	45	6	3	1	....	1	1	....	1	1	2	1	6	3	4	4	....	3	3	3	2	....	....	....	....	....	....	
	F	42	6	....	4	1	....	3	....	3	2	1	1	....	....	....	5	1	3	2	4	5	....	1	....	....	....	....	
1. Typhoid fever	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
7. Measles	F	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
8. Scarlet fever	F	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8
9. Whooping-cough	M	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
	F	6	5	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
10. Diphtheria	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10
11. Influenza	M	14	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3	....	....	1	1	3	2	....	....	....	....	....	....	11
	F	16	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	3	....	2	1	3	4	....	1	....	....	....	....	
11A. Sole cause	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	11A
11C. With pneumonia	M	10	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	1	1	2	2	....	....	....	....	....	....	11C
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	
11E. With intestinal complications	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11E
11F. With other causes	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	11F
	F	6	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	
13. Dysentery	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	13
15. Erysipelas	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15
	F	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18
23–32. Tuberculosis	M	13	....	1	....	....	1	....	....	1	....	2	1	2	1	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23–32
	F	8	....	....	....	....	....	1	....	2	1	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23
	F	7	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	3	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	30
32. Disseminated tuberculosis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32
32A. Not specified	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32A

34. Syphilis	M	4	1												1	1				1									34
	F	1	1																										
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	5	2					1			1			1															36
	F	7						1		1							1		1	1	1	1							
44. Other infectious or parasitic diseases	F	1				1																							44
44A. Chicken-pox	F	1				1																							44A
Class II.—Cancer and Other Tumours																													
Total		213		1						1	1	2	3	10	13	19	19	20	24	36	30	22	5	4	2		1		
	M	86											1	4	3	6	7	9	10	12	17	10	3	4		1			
	F	127		1						1	1	2	2	6	10	13	12	11	14	24	13	12	2		2		1		
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	83											1	3	3	6	7	9	10	12	15	10	3	4					45–53
	F	115		1						1	1	2	1	4	8	13	11	8	13	23	12	12	2		2		1		
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	9															1	2	3	1				2					45
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	54											1	2	2	3	4	6	6	7	14	5	2	2					46
	F	53													1	3	5	5	7	15	8	9							
46A. Of the oesophagus	M	4																2	2										46A
	F	1																1											
46B. Of the stomach and duodenum	M	34											1	1	2	1	1	1	1	5	12	5	2	2					46B
	F	19													1		1	1	3	7	2	4							
46C. Of the rectum	M	3															1	1	1										46C
	F	3															1			1	1								
46D. Of the liver and biliary ducts	M	1															1												46D
	F	5														2				1	1	1							
46E. Of the pancreas	M	1																			1								46E
	F	3														1			1			1							
46F. Of the peritoneum	F	1															1												46F
46G. Of other organs	M	11												1		2	1	2	2	2	1								46G
	F	21															2	3	3	6	4	3							
47. Cancer of the respiratory organs	M	7													1	2	1		1			1	1						47
	F	1														1													
47A. Of the larynx	M	2																				1	1						47A
47B. Of the lung	M	5													1	2	1		1										47B
	F	1														1													
48. Cancer of the uterus	F	20									1	1		1	5	5	1	2	3		1								48
48A. Of the uterus	F	13									1	1		1	2	3		1	3		1								48A
48B. Of the cervix uteri	F	7													3	2	1	1											48B
49. Cancer of other female genital organs	F	6											1		1	1	1			1			1						49
50. Cancer of the breast	F	18										1		2		1	1	1	1	4	2	2	1		2				50
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	10												1		1				3	1	4							51
51A. Of the bladder	M	1																		1									51A
51C. Of the prostate gland	M	5																		1	1	3							52C
51D. Of the testicle	M	3												1		1						1							51D
51E. Of other male genito-urinary organs	M	1																		1									51E
53. Cancer of other or not specified organs	M	3															1	1		1									53
	F	17		1						1				1	1	2	3		2	3	1	1					1		

TABLE 39—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—HAMILTON, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
53A. Of the eye and orbit	F	1												1															53A
53C. Of the glandular system	M	1															1												53C
	F	2														1	1												
53D. Of the female urinary organs	F	8		1						1					1				2	2	1								53D
53E. Of the bones and joints	M	1																		1									53E
53F. Of the brain	F	1															1												53F
53G. Of the spine and spinal cord	F	1																		1									53G
53I. Of the abdomen	F	3														1	1					1							53I
53J. Of other specified organs	M	1																1											53J
	F	1																									1		
54. Non-malignant tumours	M	3												1							2								54
	F	11											1	2	2		1	3	1		1								
54A. Of the ovary	F	1																	1										54A
54B. Of the uterus	F	6											1	2	1			1			1								54B
54D. Of the brain	M	1																			1								54D
54E. Of the thyroid gland	F	2															1	1											54E
54F. Of other or unspecified sites	M	2												1							1								54G
	F	2													1			1											
55. Tumours, nature not specified	F	1																		1									55
55G. Of other or unspecified sites	F	1																		1									55G
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																													
Total	...	34		1	1				1	1		1	1			3	2	3	5	6	2	5	1		1				
	M	8		1					1	1		1				1	1			1		1							
	F	26			1								1			2	1	3	5	5	2	4	1		1				
56. Acute rheumatic fever	M	1							1																				56
	F	2											1									1							
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	M	1																		1									57
	F	2														1						1							
59. Diabetes mellitus	M	3										1					1					1							59
	F	16																3	3	5	2	2	1						
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	2								1						1													66
	F	2																	2										
66B. Exophthalmic goitre	M	2								1						1													66B
	F	2																	2										
67. Diseases of the thymus gland	M	1		1																									67
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	F	1															1												68
69. Other general diseases	F	3			1											1									1				69

69A. Fatty or amyloid degeneration	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69A
69C. Others under this title	F	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	69C
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS																													
Total	...	25	1	....	....	1	....	....	....	1	3	....	1	....	1	....	2	1	3	4	2	4	1	....	....	....	....	....	
	M	10	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	3	....	1	2	....	....	....	....	....	....	
	F	15	....	....	....	1	....	....	....	....	3	....	1	....	....	....	2	....	....	4	1	2	1	....	....	....	....	....	
71. Anaemia	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....	71
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	4	1	2	1	....	....	....	....	....	
71A. Pernicious anaemia	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....	71A
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	4	1	2	1	....	....	....	....	....	
71B. Others under this title	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	71B
72. Leukaemia and aleukaemia	M	3	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	72
	F	4	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
72A. Leukaemia	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	72A
	F	4	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	72B
73. Disease of the spleen	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	73
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS																													
Total	...	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
75. Alcoholism	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	75
75B. Other alcoholic intoxications	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	75B
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE																													
Total	...	82	2	....	....	....	....	2	....	3	1	1	1	1	3	2	5	6	7	11	13	15	3	4	1	1	....	....	
	M	40	2	....	....	....	....	2	....	1	1	....	1	1	2	....	2	3	5	8	4	6	1	1	....	....	....	....	
	F	42	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	1	2	3	3	2	3	9	9	2	3	1	1	....	....	
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	78
79. Simple meningitis	M	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	79
81. Other diseases of the spinal cord	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	81
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	M	27	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	5	7	4	5	1	1	....	....	....	....	82
	F	31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	3	2	1	6	8	2	2	1	1	....	....	
82A. Cerebral haemorrhage	M	24	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	4	6	3	5	1	1	....	....	....	....	82A
	F	30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	3	3	1	1	6	8	2	2	1	1	....	....	
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	82B

TABLE 39—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—HAMILTON, 1933—Continued

Causes of Death	Sex	Total	Ages—Years																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	F	1																	1										82D
85. Epilepsy	M	1													1														85
87. Other diseases of the nervous system	M	3																1		1		1							87
	F	6								1					1					2	2								
87C. Paralysis agitans	M	3																1		1		1							87C
	F	4																		2	2								
87E. Others under this title	F	2								1					1														87E
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	2						1			1																		89
	F	1								1																			
89A. Otitis	M	2						1			1																		89A
	F	1								1																			
Class VII.—Diseases of the Circulatory System																													
Total		396						1	4	3	3	2	5	9	9	17	22	27	45	47	66	57	37	26	13	2		1	
	M	204							1	2	1		2	3	6	10	16	20	31	28	25	25	14	11	6	2		1	
	F	192						1	3	1	2	2	3	6	3	7	6	7	14	19	41	32	23	15	7				
90–95. Diseases of the heart	M	143							1	2	1		2	3	6	9	12	15	20	22	13	17	8	7	3	1		1	90–95
	F	137						1	3	1	2	2	3	5	3	6	4	6	11	14	27	21	19	7	2				
91. Acute endocarditis	M	1							1																				91
	F	2							1					1															
91A. Specified as acute	M	1							1																				91A
	F	2							1					1															
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	14									1		1	1				1	1	1	3	3	1		1				92
	F	27							1	1	2	1	2	2	1	2		1	3	1	3	4	2	1					
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	14									1		1	1				1	1	1	3	3	1		1				92A
	F	26							1	1	2	1	2	2	1	2		1	2	1	3	4	2	1					
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	F	1																	1										92B
93. Diseases of the myocardium	M	53								1			1	1	1	4	4	5	6	5	4	10	3	5	1	1		1	93
	F	68						1	1			1	1	1	1	3	2	3	1	8	14	14	10	6	1				
93A. Acute myocarditis	M	1															1												93A
	F	3														1					2								
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	2								1			1																93B
	F	3										1		1	1														

93c. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	3	3	1	5	3	3	8	2	4	1	...	...	...	93c
	F	53	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	2	2	3	1	7	10	9	9	6	1	...	...	...	
93d. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	4	1	2	1	2	1	1	...	1	...	1	93d
	F	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	5	1	...	...	...	...	...	
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	69	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	5	4	8	9	13	14	6	2	4	2	1	...	...	...	94
	F	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	2	1	7	4	6	3	4	...	...	...	...	...	
94a. Diseases of the coronary arteries	M	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	...	...	...	2	...	...	...	...	...	94a
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	
94b. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	43	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	3	5	6	8	7	4	1	2	2	1	...	...	...	94b
	F	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	1	4	4	5	2	3	...	...	...	...	...	
94c. Angina pectoris	M	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	3	2	2	7	2	1	...	...	...	...	...	...	94c
	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	1	1	...	...	...	...	...	...	
95. Other diseases of the heart	M	6	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	2	...	...	...	...	...	...	95
	F	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	4	...	3	...	1	...	...	...	
95a. Functional diseases of the heart	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	95a
95b. Others and not specified	M	6	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	2	...	...	...	...	...	...	95b
	F	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	...	3	...	1	...	...	...	
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	96
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	47	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	3	8	4	10	5	6	3	3	1	...	...	97
	F	42	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	4	11	8	4	8	5	...	...	...	
98. Gangrene	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	98
99. Other diseases of the arteries	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	99
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	100
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	101
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	1	2	2	...	1	...	...	...	...	102
	F	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	...	3	2	...	...	...	...	...	...	
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																													
Total	...	129	15	5	1	1	1	3	1	3	1	...	4	7	5	6	10	1	7	12	13	16	11	5	1	...	...	...	
	M	60	10	3	1	...	...	1	...	1	...	...	2	3	3	2	6	...	4	4	6	5	7	2	...	...	...	...	
	F	69	5	2	...	1	1	2	1	2	1	...	2	4	2	4	4	1	3	8	7	11	4	3	1	...	...	...	
105. Diseases of the larynx	M	2	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	105
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
105a. Croup	M	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	105a
105b. Other diseases of the larynx	M	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	105b
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
107. Bronchopneumonia	M	21	10	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	2	2	2	1	...	...	...	...	107
	F	24	4	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	1	1	2	1	...	2	3	2	4	...	...	1	...	...	...	
107a. Bronchopneumonia	M	21	10	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	2	2	2	1	...	...	...	...	107a
	F	24	4	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	1	1	2	1	...	2	3	2	4	...	...	1	...	...	...	
108. Lobar pneumonia	M	23	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	3	2	2	1	...	2	3	3	3	1	...	...	...	...	...	108
	F	25	1	1	...	...	...	...	...	2	...	...	2	3	...	2	1	...	...	2	3	3	3	2	...	...	...	...	
109. Pneumonia, not specified	M	6	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2	1	...	...	...	...	109
	F	8	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	3	...	1	...	...	...	...	

TABLE 39—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—HAMILTON, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
110. Pleurisy	M	1		1																									110
	F	3							1		1									1									
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	M	2																			1		1						111
	F	2													1					1									
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	F	1																		1									111A
111B. Others under this title	M	2																			1		1						111B
	F	1													1														
112. Asthma	M	3															2						1						112
	F	4															1	1			1	1							
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	2															1		1										114
	F	2																	1				1						
114C. Others under this title	M	2															1		1										114C
	F	2																	1				1						
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM																													
Total		135	43	6	1	1		3	4		2	4	2	4	4	10	14	7	6	5	10	4	3	2					
	M	64	18	4	1			1	2			1	1	2	1	8	7	4	5	2	5		2						
	F	71	25	2		1		2	2		2	3	1	2	3	2	7	3	1	3	5	4	1	2					
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	1		1																									115
	F	1						1																					
115B. Diseases of the tonsils	M	1		1																									115B
	F	1						1																					
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	13													1	3	1	2	2	2	2								117
	F	2														1				1									
117A. Ulcer of the stomach	M	7													1	1	1	2		1	1								117A
117B. Ulcer of the duodenum	M	6														2			2	1	1								117B
	F	2														1				1									
118. Other diseases of the stomach	M	2															1		1										118
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	20	17	3																									119
	F	25	24	1																									
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	3			1																		2						120
	F	3				1									1									1					
120A. Diarrhoea and enteritis	M	2			1																		1						120A
	F	2				1																		1					

120B. Ulceration of the intestines..	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	120B
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
121. Appendicitis..................	M	12	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	3	2	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	121
	F	11	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2	....	....	....	....	3	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	
122. Hernia, intestinal obstruction	M	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	122
	F	12	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	1	....	1	2	2	....	....	....	....	....	....	
122A. Hernia..................	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	122A
	F	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
122B. Intestinal obstruction......	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	122B
	F	8	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	
123. Other diseases of the intestines	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	123
124. Cirrhosis of the liver.......	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	124
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
124B. Not specified as alcoholic..	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	124B
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
125. Other diseases of the liver...	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	125
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
125A. Yellow atrophy of the liver.	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	125A
125B. Other diseases of the liver.	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	125B
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
126. Biliary calculi..............	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1	....	....	....	....	126
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	127
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
128. Diseases of the pancreas.....	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	128
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
129. Peritonitis, cause not specified	F	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	129
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM																													
Total..................	...	92	2	2	....	1	....	....	1	....	....	1	1	4	5	3	5	4	8	8	20	16	8	3	....	....	....	....	
	M	55	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	3	1	3	3	5	7	12	9	4	3	....	....	....	....	
	F	37	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	4	2	2	2	1	3	1	8	7	4	....	....	....	....	....	
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)....................	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	130
	F	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
131. Chronic nephritis..........	M	24	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	1	2	4	6	4	1	1	....	....	....	....	131
	F	25	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	2	1	3	1	7	5	2	....	....	....	....	....	
132. Nephritis not specified (10 years and over)...........	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	132
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	
133. Other diseases of the kidneys and ureters..............	M	4	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	133
	F	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
134. Calculi of the urinary passages	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	134
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)...........	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	135
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc..........	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	136
136A. Stricture of the urethra.....	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	136A
137. Diseases of the prostate.....	M	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	3	4	3	2	....	....	....	....	137
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)................	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	138

TABLE 39—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—HAMILTON, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	139
139B. Of the uterus	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	139B
Class XI.—Diseases of Pregnancy, Childbirth and the Puerperal State																													
Total		19	...	...	...	...	...	...	...	...	9	3	3	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
140. Abortion with septic conditions	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	140
140A. Abortion	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	140A
140B. Self-induced abortion	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	140B
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	141
141A. Self-induced abortion	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	141B
144. Puerperal haemorrhage	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	144
144B. Other haemorrhage	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	144A
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	6	...	...	...	...	...	...	...	...	5	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	145
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	6	...	...	...	...	...	...	...	...	5	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	145A
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	146
147. Other toxaemias of pregnancy	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	247
149. Other accidents of childbirth	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149
149E. Other accidents of labour	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149E
Class XII.—Diseases of the Skin and Cellular Tissue																													
Total	..	4	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	4	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
152. Cellulitis, acute abscess	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	152
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	153

Class XIII.—Diseases of the Bones and Organs of Locomotion																													
Total	...	7	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	
	M	4	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	
154. Osteomyelitis	M	4	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	154
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	155
Class XIV.—Congenital Malformations																													
Total	..	14	13	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	7	6	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157
	F	7	6	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157A. Congenital hydrocephalus	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157A
	F	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157B. Spina bifida and meningocele	M	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157B
	F	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157C. Cengenital malformations of the heart	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157C
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157D. Monstrosities	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157D
157E. Others under this title	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157E
Class XV.—Diseases of Early Infancy																													
Total	...	72	72	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	34	34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	38	38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
158. Congenital debility	M	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	158
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
159. Premature birth	M	22	22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	159
	F	24	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160. Injury at birth	M	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160
	F	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160A. With record of caesarean operation	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160A
160B. Without record of caesarean operation	M	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160B
	F	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

TABLE 39—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—HAMILTON, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
161. Other diseases pecular to early infancy (under 3 months)..	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161
	F	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161A. Atelectasis................	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161A
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161B. Icterus of the new-born.....	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161B
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161E. Others, including lack of care	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161E
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS XVI.—SENILITY																													
Total....................	...	16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	4	4	2	3	....	....	....	
	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	3	....	1	....	....	....	
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	2	2	....	....	....	
162. Senility....................	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	3	....	1	....	....	....	162
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	2	2	....	....	....	
162A. With senile dementia (70 years and over)...........	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	162A
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	
162B. Without senile dementia (70 years and over)...........	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	2	....	1	....	....	....	162B
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	1	....	....	....	
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																													
Total....................	...	78	3	....	1	....	....	3	4	4	7	3	10	3	6	4	5	1	5	5	3	5	3	1	2	....	....	....	
	M	54	3	....	....	....	....	2	3	3	3	3	7	3	6	4	4	1	4	3	....	2	1	1	1	....	....	....	
	F	24	....	....	1	....	....	1	1	1	4	....	3	....	....	....	1	....	1	2	3	3	2	....	1	....	....	....	
163-171.—Suicides.............	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	163–171
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances.......	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	163
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
164. Suicide by poisonous gas....	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	164
165. Suicide by hanging or strangulation..................	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	165
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

167. Suicide by firearms	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	167
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	168
171–175. Homicides	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	173–175
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
175. Homicide by other means	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	175
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
176–198. Other violent deaths	M	47	2	....	....	....	....	2	3	3	2	2	7	....	6	3	4	1	4	3	....	2	1	1	1	....	....	....	176–198
	F	16	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	3	3	2	....	1	....	....	....	
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	179
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	3	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	181
182. Accidental mechanical suffocation	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	182
183. Accidental drowning	M	6	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	183
	F	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
184. Accidental injury by firearms	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	184
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	31	....	....	....	....	....	....	3	1	1	2	4	....	5	3	2	1	2	2	....	2	1	1	1	....	....	....	186
	F	13	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3	3	1	....	1	....	....	....	
191. Excessive heat	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	191
194. Other accidents	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	194
194B. Others under this title	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	194B
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	195

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS

(Included also under the numbers of the International List above)

HAMILTON, 1933

B. Accidents caused by machines	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	B
C. Railway accidents	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	C
E. Automobile and motorcycle accidents	M	16	....	....	....	....	....	....	2	1	....	2	2	....	2	....	2	1	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	E
	F	6	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	
G. Water transportation	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	G

TABLE 40—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—OTTAWA, 1933

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
Deaths—All Causes. **Total**	.	**1701**	257	24	19	9	3	27	13	29	40	48	47	55	73	84	92	93	117	158	148	166	110	56	23	10	....	....	
	M	855	156	14	10	6	2	19	7	14	20	26	20	27	31	52	46	54	58	71	57	81	45	23	13	3	....	....	
	F	846	101	10	9	3	1	8	6	15	20	22	27	28	42	32	45	39	59	87	91	85	65	33	10	7	....	....	
Class I.—Infectious and Parasitic Diseases																													
Total	..	192	39	7	6	3	....	5	3	7	15	14	12	7	10	14	6	9	5	10	4	5	5	4	2	....	....	....	
	M	91	23	5	3	2	....	5	....	2	5	5	4	4	7	9	5	4	1	3	1	2	....	1	....	....	....	....	
	F	101	16	2	3	1	....	....	3	5	10	9	8	3	3	5	1	5	4	7	3	3	5	3	2	....	....	....	
1. Typhoid fever	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
7. Measles	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
8. Scarlet fever	F	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8
9. Whooping-cough	M	13	9	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
	F	9	8	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
10. Diphtheria	M	4	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10
	F	4	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
11. Influenza	M	13	3	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	11
	F	24	2	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	1	....	1	4	2	1	2	3	3	2	....	....	....	
11A. Sole cause	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	1	....	....	....	11A
11C. With pneumonia	M	10	3	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	11C
	F	12	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	2	....	1	....	1	3	....	....	....	....	
11D. With other respiratory diseases	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	11D
11F. With other causes	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	11F
	F	7	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	2	....	1	1	....	....	....	....	....	
13. Dysentery	M	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	13
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	17
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18
22. Tetanus	M	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	22
23–32. Tuberculosis	M	35	2	....	1	....	....	3	....	....	4	4	4	2	5	6	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23–32
	F	49	1	1	1	....	....	....	1	4	9	9	7	2	3	4	....	1	....	2	2	1	1	....	....	....	....	....	
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	29	1	....	....	....	....	2	....	....	4	4	4	2	5	3	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	23
	F	42	....	1	....	....	....	....	1	3	9	9	6	2	3	3	....	1	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	

24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	4	1		1			1								1												24
	F	2								1			1															
26. Tuberculosis of the vertebral column	F	2			1																		1					26
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)	M	1														1												27
	F	1														1												
27A. Of bones	M	1														1												27A
27B. Of joints	F	1														1												27B
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted)	F	1																				1						29
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	M	1														1												30
32. Disseminated tuberculosis	F	1	1																									32
32A. Acute	F	1	1																									32A
34. Syphilis	M	10	3											1		1	2	1	1			1						34
	F	3	1															2										
36. Gonococcus infection and other venereal diseases	F	1	1																									35
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	3										1					1			1								36
	F	3	1															1		1								
42. Other diseases caused by helminths	M	1														1												42
43. Mycoses	F	1	1																									43
44. Other infectious or parasitic diseases	F	1																		1								44
44C. Others under this title	F	1																		1								44C
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS																												
Total		192		1	1						1	1	7	5	11	14	20	13	34	30	24	17	9	2	2			
	M	68			1						1		1		2	5	2	7	16	12	8	6	3	2	2			
	F	124		1								1	6	5	9	9	18	6	18	18	16	11	6					
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	64			1						1				2	5	2	6	16	11	8	5	3	2	2			45–53
	F	109		1									6	3	8	6	17	5	18	15	16	11	3					
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	10														1			1	4	3			1				45
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	31									1				2	3	1	4	10	4	2	3	1					46
	F	43		1									1		2		3	3	11	8	7	6	1					
46A. Of the oesophagus	M	2																1				1						46A
	F	2																1				1						
46B. Of the stomach and duodenum	M	12													1	1	1	1	5	2			1					46B
	F	10													1			1	2	1	2	3						
46C. Of the rectum	M	3														1		1				1						46C
	F	5											1						1	3								
46D. Of the liver and biliary ducts	M	6																1	2	1	2							46D
	F	8															1	1	2	1	2	1						

TABLE 40—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—OTTAWA, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
46E. Of the pancreas	M	4									1				1				2										46E
	F	6													1		1		2			1	1						
46F. Of the peritoneum	F	1		1																									46F
46G. Of other organs	M	4														1			1	1		1							46G
	F	11															1		4	3	3								
47. Cancer of the respiratory organs	M	5														1		2	1	1									47
	F	4											1		1					1	1								
47B. Of the lung	M	3														1		2											47B
	F	3											1		1						1								
47C. Of the mediastinum	M	1																		1									47C
47D. Of other organs of the respiratory system	M	1																	1										47D
	F	1																		1									
48. Cancer of the uterus	F	23											3	2	1	4	5		1	1	4	2							48
48A. Of the uterus	F	16											1	1	1	4	3			1	3	2							48A
48B. Of the cervix uteri	F	7											2	1			2		1		1								48B
49. Cancer of other female genital organs	F	11											1		2	2	2	1	1	2									49
50. Cancer of the breast	M	1																	1										50
	F	17												1			6		4	2	2	1	1						
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	11			1												1		2	1	2	1	1	1	1				51
51A. Of the bladder	M	5															1		1		1	1	1						51A
51B. Of the kidney	M	1			1																								51B
51C. Of the prostate gland	M	5																	1	1	1			1	1				52C
52. Cancer of the skin	M	5																		1	1	1	1		1				52
	F	2																		1			1						
53. Cancer of other or not specified organs	M	1																	1										53
	F	9													2		1	1	1		2	2							
53C. Of the glandular system	F	3															1					2							53C
53D. Of the female urinary organs	F	2													1						1								53D
53E. Of the bones and joints	M	1																	1										53E
	F	1																			1								
53G. Of the spine and spinal cord	F	2																1	1										53G
53K. Multiple cancer	F	1													1														53K
54. Non-malignant tumours	M	4											1					1		1		1							54
	F	14												2	1	3	1	1		3			3						
54A. Of the ovary	F	2																		1			1						54A
54B. Of the uterus	F	5												1	1	3													54B
54E. Of the thyroid gland	F	6												1			1	1		2			1						54E
55F. Of the prostate gland	M	2																		1		1							
55G. Of other or unspecified sites	M	2											1					1											54F
	F	1																					1						54G
55. Tumours, nature not specified	F	1										1																	55
55D. Of the brain	F	1										1																	55D

CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																													
Total	..	61	7	2	....	....	1	....	....	1	....	3	1	2	5	1	4	6	6	8	5	8	1	....	....	....	....	....	
	M	27	4	2	....	....	....	....	....	....	....	2	1	2	3	1	1	3	2	2	2	2	....	....	....	....	....	....	
	F	34	3	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	2	....	3	3	4	6	3	6	1	....	....	....	....	....	
56. Acute rheumatic fever	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	56
	F	4	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	57
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
59. Diabetes mellitus	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	2	1	2	2	....	....	....	....	....	....	....	59
	F	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	2	4	2	4	1	....	....	....	....	....	
63. Rickets	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	63
64. Osteomalacia	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	64
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	66
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	
66A. Simple goitre	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	66A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
66B. Exophthalmic goitre	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66B
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	
67. Diseases of the thymus gland	M	5	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	67
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
69. Other general diseases	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69
69A. Fatty or amyloid degeneration	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69A
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS																													
Total	..	32	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	1	....	1	....	1	1	6	5	3	4	2	4	....	....	....	....	
	M	13	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	1	....	3	2	1	1	....	2	....	....	....	....	
	F	19	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	3	3	2	3	2	2	....	....	....	....	
70. Haemorrhagic conditions	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	70
70A. Simple purpura	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	70A
71. Anaemia	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	1	1	....	2	....	....	....	....	71
	F	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	3	2	2	1	2	....	....	....	....	
71A. Pernicious anaemia	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	1	1	....	1	....	....	....	....	71A
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	3	2	2	1	1	....	....	....	....	
71B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	71B
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
72. Leukaemia and aleukaemia	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	72
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
72A. Leukaemia	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	72A
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	72B
73. Diseases of the spleen	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	73
74. Other diseases of the blood and blood-forming organs	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	74

TABLE 40—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—OTTAWA, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS																													
Total	...	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	3	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
75. Alcoholism	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	75
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
75A. Delirium tremens	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	75A
75B. Other alcoholic intoxications	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	75B
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
77. Chronic poisoning by mineral substances	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	77
77C. Others under this title	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	77C
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE																													
Total	...	98	6	2	1	...	1	4	...	...	1	1	1	2	3	3	5	9	10	13	11	8	12	4	1	...	...	...	
	M	50	1	2	1	...	1	2	...	...	1	1	1	1	2	1	3	8	6	5	4	4	5	1	...	...	...	...	
	F	48	5	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	1	2	2	1	4	8	7	4	7	3	1	...	...	...	
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	2	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	78
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
79. Simple meningitis	M	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	79
	F	2	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
80. Progressive locomotor ataxia	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	80
81. Other diseases of the spinal cord	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	81
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	M	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	2	3	2	4	4	...	...	...	...	...	82
	F	34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	1	2	8	6	3	7	3	1	...	...	...	
82A. Cerebral haemorrhage	M	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	1	3	2	3	4	...	...	...	...	...	82A
	F	25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	2	7	3	...	7	2	1	...	...	...	
82B. Cerebral embolism or thrombosis	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	82B
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	82D
	F	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	3	2	...	1	...	...	...	...	
83. General paralysis of the insane	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	83
84. Dementia praecox and other psychoses	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	84
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

84A. Dementia praecox	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	84A
84B. Other psychoses	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	84B
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
85. Epilepsy	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	85
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	86
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
87. Other diseases of the nervous system	M	7	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	2	2	...	...	...	...	...	...	...	87
	F	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
87C. Paralysis agitans	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	87C
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
87D. Disseminated sclerosis	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	87D
87E. Others under this title	M	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87E
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
88. Diseases of the organs of vision	F	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	88
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	5	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	89
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
89A. Otitis	M	4	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	89A
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
89B. Mastoid process	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	89B
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM																													
Total	...	412	...	1	...	...	...	2	...	6	5	5	4	6	13	24	15	21	33	53	62	75	49	21	10	7	...	...	
	M	208	...	1	...	...	...	1	...	3	3	2	1	4	5	21	10	11	17	23	28	44	20	7	6	1	...	...	
	F	204	...	...	...	...	...	1	...	3	2	3	3	2	8	3	5	10	16	30	34	31	29	14	4	6	...	...	
90–95. Diseases of the heart	M	132	...	1	...	...	...	1	...	3	3	2	1	4	4	18	8	10	11	14	15	21	12	2	2	...	...	...	90–95
	F	139	...	...	...	...	...	1	...	3	2	3	3	1	7	2	5	7	8	24	22	18	17	8	4	4	...	...	
90 Pericarditis	M	2	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	90
91. Acute endocarditis	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	91
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
91A. Specified as acute	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	91A
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	21	...	...	...	...	...	...	...	3	2	1	...	2	...	2	2	...	1	2	...	3	2	...	1	...	...	...	92
	F	37	...	...	...	...	...	...	...	2	2	1	2	1	5	1	2	1	4	2	5	5	1	1	2	...	...	...	
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	19	...	...	...	...	...	...	...	3	2	1	...	2	...	1	2	...	1	2	...	3	1	...	1	...	...	...	92A
	F	35	...	...	...	...	...	...	...	2	2	1	2	1	5	1	2	1	4	2	5	4	1	1	1	...	...	...	
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	92B
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	
93. Diseases of the myocardium	M	46	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	5	2	2	6	7	9	6	5	2	1	...	...	...	93
	F	55	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	5	...	10	9	8	11	5	1	4	...	...	
93A. Acute myocarditis	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	93A
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	35	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	5	2	2	5	5	6	5	2	1	1	...	...	...	93C
	F	45	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	5	...	9	9	4	8	4	1	3	...	...	
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	1	3	1	...	...	...	...	93D
	F	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	4	2	1	...	1	...	...	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE OTTAWA, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	49											1	1	3	8	4	7	4	4	6	7	4						94
	F	33											1			1	2	1	3	11	8	4		1	1				
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	29													3	3	3	4	3	4	3	3	3						94B
	F	27											1			1	2	1	3	8	7	3		1					
94C. Angina pectoris	M	20											1	1		5	1	3	1		3	4	1						94C
	F	6																		3	1	1			1				
95. Other diseases of the heart	M	12												1		3		1		1		5	1						95
	F	13						1				1			1		1		1	1		1	5	1					
95A. Functional diseases of the heart	F	3																					3						95A
95B. Others and not specified	M	12												1		3		1		1		5	1						95B
	F	10						1				1			1		1		1	1		1	2	1					
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	64													1	2	1		4	8	11	20	7	5	4	1			97
	F	53													1			2	5	5	8	12	12	6		2			
98. Gangrene	M	1																				1							98
	F	1																				1							
99. Other diseases of the arteries	M	1																				1							99
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	10														1	1	1	2	1	2	1	1						102
	F	11												1		1		1	3	1	4								
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																													
Total	..	132	35	5	2	2		2	1		1	3	2	7	6	3	7	7	2	10	6	11	8	7	5				
	M	68	22	2	1	2			1			3	2	3	3		4	3	1	5	1	5	4	3	3				
	F	64	13	3	1			2			1			4	3	3	3	4	1	5	5	6	4	4	2				
106. Bronchitis	M	3	1																	1			1						106
	F	4																				2	1		1				
106A. Acute	M	1	1																										106A
	F	2																				1	1						
106B. Chronic	M	2																		1			1						106B
	F	2																				1			1				
107. Bronchopneumonia	M	31	17	1	1	1			1				1	1				1	1	1	1	2	1	1					107
	F	22	9	2															1		1	3	3	3					
107A. Bronchopneumonia	M	31	17	1	1	1			1				1	1				1	1	1	1	2	1	1					107A
	F	22	9	2															1		1	3	3	3					
108. Lobar pneumonia	M	16	2	1								2	1		1		2	1		3		3							108
	F	18		1				2						3	2	1	1	2		3	3								
109. Pneumonia, not specified	M	9	2											1	1			1					1	1	2				109
	F	10	3												1		1			1	1	1		1	1				

110. Pleurisy	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	110
	F	4	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	111
	F	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
111B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	111B
	F	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
112. Asthma	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	112
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
114C. Others under this title	M	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114C
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS IX. DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM																													
Total		177	41	4	3	4	1	5	3	5	7	8	7	9	9	9	15	5	5	7	11	12	5	1	1	....	....	....	
	M	100	25	2	2	2	1	5	2	3	3	7	4	6	3	6	8	4	2	5	3	4	3	....	....	....	....	....	
	F	77	16	2	1	2	....	....	1	2	4	1	3	3	6	3	7	1	3	2	8	8	2	1	1	....	....	....	
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	4	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115A
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
115B. Diseases of the tonsils	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115B
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
115C. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115C
116. Diseases of the oesophagus	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	116
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	3	2	1	1	....	2	1	1	....	....	....	....	....	117
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
117A. Ulcer of the stomach	M	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	2	1	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	117A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
117B. Ulcer of the duodenum	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	117B
118. Other diseases of the stomach	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	118
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	25	23	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	119
	F	18	16	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	F	6	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	120
120A. Diarrhoea and enteritis	F	6	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	120A
121. Appendicitis	M	24	....	....	1	1	1	3	2	3	1	2	3	3	....	1	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	121
	F	12	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	1	....	1	2	1	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
122. Hernia, intestinal obstruction	M	16	1	....	1	....	....	2	....	....	1	1	....	1	....	....	4	....	....	2	....	1	2	....	....	....	....	....	122
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	1	2	1	1	....	....	....	1	2	....	1	....	....	....	....	
122A. Hernia	M	7	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	1	2	....	....	....	....	....	122A
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	
122B. Intestinal obstruction	M	9	....	....	1	....	....	2	....	....	1	1	....	....	....	....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	122B
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....	2	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—OTTAWA, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
123. Other diseases of the intestines	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	123
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
124. Cirrhosis of the liver	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	124
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	
124A. Specified as alcoholic	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	124A
124B. Not specified as alcoholic	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	124B
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	
126. Biliary calculi	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	126
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	127
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	4	....	1	....	....	....	....	....	
128. Diseases of the pancreas	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	128
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM																													
Total	...	121	....	1	....	....	....	2	1	1	2	3	2	8	7	8	6	9	11	12	13	16	12	6	1	....	....	....	
	M	66	....	....	....	....	....	1	1	....	....	2	2	3	2	3	3	3	6	9	7	10	8	5	1	....	....	....	
	F	55	....	1	....	....	....	1	....	1	2	1	....	5	5	5	3	6	5	3	6	6	4	1	....	....	....	....	
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	130
	F	3	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
131. Chronic nephritis	M	33	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	2	1	3	3	1	4	3	5	4	1	2	....	....	....	....	131
	F	31	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	3	4	3	2	2	4	2	2	4	2	1	....	....	....	....	
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	2	2	2	....	1	....	....	....	132
	F	12	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	2	....	1	3	2	2	....	....	....	....	....	
133. Other diseases of the kidneys and ureters	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	133
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
134. Calculi of the urinary passages	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	134
135. Diseases of the bladder (tumours)	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	135
137. Diseases of the prostate	M	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	2	....	3	4	3	....	....	....	....	137
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139A
139B. Of the uterus	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139B

CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE																												
Total	...	21	...	...	...	...	...	...	...	2	1	5	6	4	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
142. Ectopic gestation	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	142
142B. Without mention of septic conditions	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	142B
144. Puerperal haemorrhage	F	2	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	144
144A. Placenta praevia	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	144A
144B. Other haemorrhage	F	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	144B
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	145
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	145A
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	6	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	146
147. Other toxaemias of pregnancy	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	147
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	148
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	148A
148B. Embolism	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	148B
148C. Sudden Death	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
149. Other accidents of childbirth	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149
149A. Caesarean section	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149A
149B. Other accidents of labour	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149B
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																												
Total	...	6	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	
	M	5	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	
	F	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
151. Carbuncle	M	3	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	151
152. Cellulitis, acute abscess	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	152
	F	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	153
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION																												
Total	...	5	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	
	M	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
	F	3	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
154. Osteomyelitis	M	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	154
	F	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—OTTAWA, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	156
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	156A
156B. Of other organs of locomotion	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	156B
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS																													
Total	..	28	26	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	12	11	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	16	15	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	12	11	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157
	F	16	15	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157A. Congenital hydrocephalus	M	2	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157A
	F	3	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157B. Spina bifida and meningocele	M	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157B
	F	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157C. Congenital malformations of the heart	M	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157C
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157D. Monstrosities	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157D
157E. Others under this title	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157E
	F	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS XV. DISEASES OF EARLY INFANCY																													
Total	..	99	99	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	66	66	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	33	33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
158. Congenital debility	M	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	158
159. Premature birth	M	31	31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	159
	F	20	20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160. Injury at birth	M	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160
	F	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

160B. Without record of caesarean operation	M	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160B
	F	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	M	19	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161
	F	8	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161A. Atelectasis	M	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161A
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161B. Icterus of the new-born	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161B
161D. Athrepsia	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161D
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161E. Others, including lack of care	M	10	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161E
	F	5	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS XVI.—SENILITY																												
Total	...	24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	5	5	7	1	3	...	...	
	M	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	1	2	...	...	
	F	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3	5	5	...	1	...	...	
162. Senility	M	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	1	2	...	...	162
	F	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	3	5	5	...	1	...	...	
162A. With senile dementia (70 years and over)	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	162A
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	2	1	2	...	...	162B
	F	14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	3	5	3	...	1	...	...	
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																												
Total	..	83	3	1	3	...	...	4	5	4	7	4	3	4	4	7	7	8	3	5	6	4	1	...	...	...	...	...	
	M	56	3	...	1	...	...	3	3	4	7	3	3	3	3	5	5	6	3	1	2	...	1	...	...	...	...	...	
	F	27	...	1	2	...	...	1	2	...	...	1	...	1	1	2	2	2	...	4	4	4	...	...	...	...	...	...	
163-171. Suicides	M	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	2	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	163-171
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
163. Suicide by solid or liquid poisonings or by absorption of corrosive substances	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	163
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

TABLE 40—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN OTTAWA, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
165. Suicide by hanging or strangulation	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	165
166. Suicide by drowning	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	166
167. Suicide by firearms	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	167
173–175. Homicides	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	173–175
175. Homicide by other means	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	175
176–198. Other violent deaths	M	47	1	...	1	...	...	3	3	4	7	3	3	3	2	4	4	4	2	1	1	...	1	...	...	...	...	...	176–198
	F	25	...	1	2	...	...	1	2	...	...	...	...	1	1	2	1	2	...	4	4	4	...	...	...	...	...	...	
177. Food poisoning	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	177
178. Accidental absorption of toxic gases	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	178
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	179
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	2	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	181
	F	5	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	
183. Accidental drowning	M	7	...	...	...	...	...	...	2	1	2	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	183
	F	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
184. Accidental injury by firearms	M	2	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	184
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	28	...	...	...	...	...	2	1	1	3	3	1	1	1	4	3	3	2	1	1	...	1	...	...	...	...	...	186
	F	18	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	2	1	2	...	3	4	3	...	...	...	...	...	...	
188. Injuries inflicted by animals	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	188
191. Excessive heat	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	191
194. Other accidents	M	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	194
194A. Foreign body	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	194A
194B. Others under this title	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	194B
198. Capital punishment	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	198
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH																													
Total	...	10	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	3	1	2	...	1	...	...	...	...	...	...	
	M	10	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	3	1	2	...	1	...	...	...	...	...	...	
199. Sudden death	M	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	3	1	2	...	1	...	...	...	...	...	...	199
200. Cause of death not specified or ill-defined	M	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	200

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS

(Included also under the numbers of the International List above)
OTTAWA, 1933

B. Accidents caused by machines	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	...	....	....	....	....	....	....	....	B
C. Railway accidents	M	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	C
	F	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
D. Street car accidents	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	D
E. Automobile and motorcycle accidents	M	19	....	....	....	....	....	1	1	1	3	2	1	....	2	2	1	2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	E
	F	6	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	
F. Other land transportation	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	F
G. Water transportation	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	G

TABLE 41—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN LONDON, 1933

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
DEATHS—ALL CAUSES. Total	...	1019	82	11	7	5	2	15	5	15	18	14	16	30	36	50	51	61	74	99	141	118	100	44	23	2	....	....	
	M	514	42	4	4	4	1	9	2	13	11	7	9	14	15	25	28	28	42	56	73	56	45	15	11	....	....	....	
	F	505	40	7	3	1	1	6	3	2	7	7	7	16	21	25	23	33	32	43	68	62	55	29	12	2	....	....	
CLASS 1.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES																													
Total	..	94	4	3	4	3	1	3	1	3	5	2	4	6	4	8	4	3	6	7	11	7	4	....	1	....	....	....	
	M	47	2	1	2	2	1	2	....	2	3	1	2	2	2	5	3	....	3	3	6	3	2	....	....	....	....	....	
	F	47	2	2	2	1	....	1	1	1	2	1	2	4	2	3	1	3	3	4	5	4	2	....	1	....	....	....	
7. Measles	F	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
9. Whooping-cough	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
11. Influenza	M	20	1	....	1	1	....	....	....	1	2	1	1	....	1	2	1	....	....	1	3	3	1	....	....	....	....	....	11
	F	24	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	1	2	1	2	1	2	2	3	3	3	1	....	....	....	....	....	
11A. Sole cause	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11A
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
11B. With pneumonia	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	2	1	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	11B
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	1	2	2	....	....	....	....	....	....	....	
11E. With intestinal complications	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11E
	F	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
11F. With other causes	M	7	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	11F
	F	11	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	1	1	1	2	1	....	....	....	....	....	
15. Erysipelas	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	15
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	M	3	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	17
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	M	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18
22. Tetanus	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	22
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
23–32. Tuberculosis	M	14	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	1	2	....	2	2	....	1	....	2	....	1	....	....	....	....	....	23–32
	F	16	1	....	1	....	....	....	....	1	2	....	1	2	1	1	....	1	....	1	2	1	....	....	1	....	....	....	
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	2	....	1	....	2	....	1	....	....	....	....	....	23
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	2	1	....	....	1	....	1	2	1	....	....	1	....	....	....	
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	F	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	25
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26

30. Tuberculosis of the genito-urinary system	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	30
34. Syphilis	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	34
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	36
	F	2	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	36
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS																													
Total	...	131	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	2	3	10	7	11	8	19	22	21	10	10	3	2	....	....	....	
	M	64	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	2	2	4	4	10	15	12	4	5	2	1	....	....	....	
	F	67	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	2	8	5	7	4	9	7	9	6	5	1	1	....	....	....	
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	59	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	4	4	10	15	11	4	5	2	1	....	....	....	45–53
	F	60	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	5	5	7	3	9	7	9	5	5	1	1	....	....	....	
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	45
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	39	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	3	4	6	9	6	4	2	1	1	....	....	....	46
	F	30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	4	1	4	4	7	4	3	....	....	....	....	....	
46A. Of the oesophagus	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	46A
46B. Of the stomach and duodenum	M	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	3	3	1	3	1	....	....	....	....	....	46B
	F	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	4	2	2	....	....	....	....	....	
46C. Of the rectum	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	46C
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	
46D. Of the liver and biliary ducts	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	46D
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
46E. Of the pancreas	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	46E
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
46F. Of the peritoneum	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	46F
46G. Of other organs	M	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	2	2	2	1	1	1	1	....	....	....	46G
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	
47. Cancer of the respiratory organs	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	....	1	....	....	....	....	47
47A. Of the larynx	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	47A
47B. Of the lung	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	47B
47C. Of the mediastinum	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	47C
48. Cancer of the uterus	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	1	1	....	1	1	1	....	....	....	....	48
48A. Of the uterus	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	48A
48B. Of the cervix uteri	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	48B
49. Cancer of other female genital organs	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	49
50. Cancer of the breast	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	50
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	2	....	2	....	....	....	....	....	51
51A. Of the bladder	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	51A
51C. Of the prostate gland	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	51C
52. Cancer of the skin	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	52
53. Cancer of other or not specified organs	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	53
	F	11	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	3	....	1	3	1	1	....	1	....	....	....	....	....	
53D. Of the female urinary organs	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	53D
53E. Of the bones and joints	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	53E
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 41—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN LONDON, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
53F. Of the brain	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
	F	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	53F
53G. Of the spine and spinal cord	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53G
53I. Of the abdomen	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53I
53J. Of other specified organs	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53J
53M. Of unspecified or unknown location	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53M
54. Non-malignant tumours	M	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	54
	F	7	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	3	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
54A. Of the ovary	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54A
54B. Of the uterus	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54B
54D. Of the brain	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54D
	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
54E. Of the thyroid gland	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54E
54F. Of the prostate gland	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	54F
54G. Of other or unspecified sites	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54G
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																													
Total	...	27	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	2	1	5	4	5	5	....	....	2	....	....	....	
	M	10	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	2	1	1	....	....	1	....	....	....	
	F	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	3	2	4	4	....	....	1	....	....	....	
56. Acute rheumatic fever	M	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	56
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	57
59. Diabetes mellitus	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2	1	1	....	....	1	....	....	....	59
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	2	3	3	....	....	....	....	....	....	
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
66A. Exophthalmic goitre	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66A
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	68
69. Other general diseases	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69
69A. Fatty or amyloid degeneration	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69A

CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS																												
Total	...	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	2	1	2	2	...	1	...	...	...	...	...	
	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	
	F	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	
71. Anaemia	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	71
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	
71A. Pernicious anaemia	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	71A
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	
72. Leukaemia and aleukaemia	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	72
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	72B
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE																												
Total	...	82	...	2	...	...	...	1	...	2	1	1	2	6	8	3	11	9	6	4	10	4	6	3	3	...	...	...	
	M	46	...	1	...	...	...	1	...	2	1	1	1	5	4	3	4	4	3	3	7	2	3	1	...	...	...	...	
	F	36	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	4	...	7	5	3	1	3	2	3	2	3	...	...	...	
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	78
79. Simple meningitis	M	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	79
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	M	16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2	2	1	5	1	2	1	...	...	...	...	82
	F	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	...	1	1	2	1	3	...	...	...	
82A. Cerebral haemorrhage	M	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	2	1	4	1	1	1	...	...	...	...	82A
	F	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	1	...	2	1	3	...	...	...	
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	82B
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	82D
83. General paralysis of the insane	M	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3	1	3	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	83
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
84. Dementia praecox and other psychoses	M	7	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	1	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	84
	F	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	2	3	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	
84A. Dementia praecox	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	84A
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	
84B. Other psychoses	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	84B
	F	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	2	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
85. Epilepsy	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	85
87. Other diseases of the nervous system	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	1	1	...	...	...	...	...	87
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	
87B. Neuritis	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	87B
87C. Paralysis agitans	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	87C
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	
87D. Disseminated sclerosis	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	87D
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
87E. Others under this title	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	87E
88. Diseases of the organs of vision	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	88

TABLE 41—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN LONDON, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	5						1		2				2															89
	F	5		1													3							1					
89A. Otitis	M	2												2															89A
	F	1																						1					
89B. Mastoid process	M	3						1		2																			89B
	F	4		1													3												
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM																													
Total	...	284								1		1	3	2	4	7	12	16	23	29	57	59	41	18	10	1			
	M	132								1			1		3	4	8	6	16	13	31	26	16	2	5				
	F	152										1	2	2	1	3	4	10	7	16	26	33	25	16	5	1			
90–95. Diseases of the heart	M	84								1			1		3	3	6	3	10	8	17	20	9	1	2				90–95
	F	104										1	2		1	2	4	7	6	9	18	25	17	9	3				
90. Pericarditis	M	1																	1										90
91. Acute endocarditis	F	2											1								1								91
91A. Specified as acute	F	2											1								1								91A
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	11								1			1		1		1			1	3	2			1				92
	F	15										1				2	1	1		1	2	4	3						
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	11								1			1		1		1			1	3	2			1				92A
	F	15										1				2	1	1		1	2	4	3						
93. Diseases of the myocardium	M	25															1		1	2	6	7	7		1				93
	F	52													1		1	3	4	5	8	12	8	7	3				
93A. Acute myocarditis	M	2																				1			1				93A
	F	2																					1		1				
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	20															1		1	2	6	6	4						93C
	F	46													1		1	3	4	5	6	11	6	7	2				
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	3																					3						93D
	F	4																			2	1	1						
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	40													2	3	3	3	8	3	5	11	2						94
	F	24											1				1	2	2	2	4	6	5	1					
94A. Diseases of the coronary arteries	M	1																	1										94A
	F	3																			1	1		1					

94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	2	5	2	2	4	1	....	....	....	....	....	94B
	F	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	2	2	1	3	4	3	....	....	....	....	....	
94C. Angina pectoris	M	19	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	1	2	1	3	7	1	....	....	....	....	....	94C
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	
95. Other diseases of the heart	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	3	....	....	1	....	....	....	....	95
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	3	3	1	1	....	....	....	....	
95A. Functional diseases of the heart	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	95A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
95B. Others and not specified	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	2	....	....	1	....	....	....	....	95B
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	3	3	1	....	....	....	....	....	
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	42	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	6	5	10	6	7	1	3	....	....	....	97
	F	36	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	5	6	6	7	6	2	....	....	....	
98. Gangrene	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	98
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	
99. Other diseases of the arteries	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	99
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	102
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	2	1	1	1	....	....	....	....	
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																													
Total	..	73	3	4	1	1	....	....	1	1	3	2	1	1	3	....	3	4	2	6	7	7	11	9	3	....	....	....	
	M	44	2	2	1	1	....	....	....	1	3	2	1	....	....	....	3	4	1	3	3	4	8	3	2	....	....	....	
	F	29	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	3	....	....	....	1	3	4	3	3	6	1	....	....	....	
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	104
107. Bronchopneumonia	M	22	1	2	1	1	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	1	1	....	2	1	2	3	2	1	....	....	....	107
	F	17	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	2	3	3	4	1	....	....	....	
107A. Bronchopneumonia	M	22	1	2	1	1	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	1	1	....	2	1	2	3	2	1	....	....	....	107A
	F	17	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	2	3	3	4	1	....	....	....	
108. Lobar pneumonia	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	1	1	2	2	....	....	....	....	....	108
	F	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	
109. Pneumonia, not specified	M	6	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	109
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	
110. Pleurisy	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	110
	F	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	111
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	111A
111B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	111B
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
112. Asthma	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	112
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114
114A. Others under this title	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114A

TABLE 41—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN LONDON, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
Class IX.—Diseases of the Digestive System																													
Total	...	73	8	2	...	1	...	4	1	4	2	2	2	4	3	11	1	7	6	5	3	6	1	...	...	...	...	...	
	M	47	5	...	...	1	...	3	1	4	1	1	2	3	3	5	1	3	4	3	2	4	1	...	...	...	...	...	
	F	26	3	2	...	...	...	1	...	...	1	1	...	1	...	6	...	4	2	2	1	2	...	...	...	...	...	...	
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	5	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115
	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115A
115B. Diseases of the tonsils	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115B
115C. Others under this title	M	3	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	115C
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
116. Diseases of the oesophagus	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	116
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4	...	1	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	117
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
117A. Ulcer of the stomach	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	117A
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
117B. Ulcer of the duodenum	M	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	117B
118. Other diseases of the stomach	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	118
	F	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	119
	F	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	120
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
120A. Diarrhoea and enteritis	M	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	120A
120B. Ulceration of the intestines	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	120B
121. Appendicitis	M	13	...	...	...	...	...	2	1	3	1	...	1	1	...	...	1	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	121
	F	4	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
122. Hernia, intestinal obstruction	M	8	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	122
	F	5	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	
122A. Hernia	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	122A
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	
122B. Intestinal obstruction	M	6	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	122B
	F	4	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	
123. Other diseases of the intestines	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	123
124. Cirrhosis of the liver	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	124
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
124A. Not specified as alcoholic	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	124A
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

126. Biliary calculi	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	126
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	127
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
128. Diseases of the pancreas	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	128
129. Peritonitis, cause not specified	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	129
Class X.—Diseases of the Genito-Urinary System																													
Total	...	86	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	3	2	7	3	5	5	13	12	14	12	6	2	....	....	....	
	M	48	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	4	2	2	2	7	5	10	6	6	2	....	....	....	
	F	38	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	2	3	1	3	3	6	7	4	6	....	....	....	....	....	
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	130
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	
131. Chronic nephritis	M	29	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	2	1	1	1	4	2	7	2	5	2	....	....	....	131
	F	28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	3	2	4	6	3	6	....	....	....	....	....	
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	132
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
133. Other diseases of the kidneys and ureters	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	133
134. Calculi of the urinary passages	F	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	136
136A. Stricture of the urethra	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	136A
136B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	136B
137. Diseases of the prostate	M	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	2	3	1	....	....	....	....	137
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139
139B. Of the uterus	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139B
Class XI.—Diseases of Pregnancy, Childbirth and the Puerperal State																													
Total	...	10	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
140. Abortion with septic conditions	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140
140A. Abortion	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140A
142. Ectopic gestation	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	142
142B. Without mention of septic conditions	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	142B
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	145
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	145A

TABLE 41—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN LONDON, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	146
149. Other accidents of childbirth	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149
149A. Caesarean section	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149A
149D. Rupture of uterus in parturition	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149D
149E. Other accidents of labour	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	149E
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																												
Total	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	1	2	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	
	M	7	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	2	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	
151. Carbuncle	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	151
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
152. Cellulitis, acute abscess	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	152
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	153
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS																												
Total	...	13	13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	7	7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157
	F	6	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157A. Congenital hydrocephalus	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157A
157B. Spina bifida and meningocele	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157B
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157B
157C. Congenital malformations of the heart	M	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157C
	F	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

157E. Others under this title	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157E
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY																													
Total	..	49	49	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	M	26	26	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
	F	23	23	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
158. Congenital debility	M	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	158
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
159. Premature birth	M	15	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	159
	F	13	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
160. Injury at birth	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	160
	F	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
160B. Without record of caesarean operation	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	160B
	F	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	M	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
161C. Sclerema and oedema	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161C
161E. Others, including lack of care	M	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161E
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
CLASS XVI.—SENILITY																													
Total	..	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	3	5	1	....	....	....	....	
	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	4	1	....	....	....	....	
162. Senility	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	162
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	4	1	....	....	....	....	
162A. With senile dementia (70 years and over)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	162A
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	1	....	....	....	....	
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	162B
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	....	....	....	....	....	
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																													
Total	..	65	5	....	2	....	....	5	1	2	3	3	....	3	1	2	3	4	1	6	9	3	8	4	....	....	....	....	
	M	28	....	....	1	....	....	2	1	1	2	2	....	2	1	....	1	3	....	5	3	1	2	1	....	....	....	....	
	F	37	5	....	1	....	....	3	....	1	1	1	....	1	....	2	2	1	1	1	6	2	6	3	....	....	....	....	

TABLE 41—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE IN LONDON, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																								
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
163–171. Suicides	M	2									1							1											163–171
	F	4									1	1		1			1												
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	1									1																		163
	F	1									1																		
164. Suicide by poisonous gas	M	1																1											164
	F	3										1		1			1												
176–198. Other violent deaths	M	26			1			2	1	1	1	2		2	1		1	2		5	3	1	2	1					176–198
	F	33	5		1			3		1						2	1	1	1	1	6	2	6	3					
178. Accidental absorption of toxic gas	M	1												1															178
	F	1	1																										
180. Conflagration	F	1																	1										
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	1			1																								181
	F	2	1		1																								
182. Accidental mechanical suffocation	F	2	2																										182
183. Accidental drowning	M	1							1																				183
	F	1						1																					
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	19						2		1	1	1		1	1			1		4	3	1	2	1					186
	F	23						2		1						1	1	1		1	5	2	6	3					
187. Cataclysm	M	1																1											187
191 Excessive heat	M	1															1												191
	F	1																			1								
194. Other accidents	M	2										1								1									194
	F	2	1													1													
194A. Foreign body	F	1	1																										194
194B. Others under this title	M	2										1								1									194B
	F	1														1													
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH																													
Total	...	1																			1								
	F	1																			1								
199. Sudden death	F	1																			1								199

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS

(Included also under the numbers of the International List above)

LONDON, 1933

B. Accidents caused by machines..	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	B
E. Automobile and motorcycle accidents....................	M	13	....	....	....	....	....	2	....	1	1	1	....	2	1	....	....	1	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	E
	F	7	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 42—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—WINDSOR, 1933

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
Deaths—All Causes. **Total**	..	486	53	9	3	7	4	7	12	6	15	19	13	25	20	17	26	42	44	49	44	34	20	11	5	1	....	....	
	M F	256 230	31 22	6 3	3	3 4	1 3	5 2	7 5	4 2	10 5	10 9	7 6	11 14	7 13	11 6	11 15	15 27	26 18	32 17	23 21	17 17	9 11	4 7	2 3	1	....	....	
Class 1.—Infectious and Parasitic Diseases																													
Total	..	38	6	3	....	1	....	1	2	1	....	5	1	3	....	1	3	1	....	2	7	1	....	....	....	....	....	....	
	M F	19 19	2 4	3	....	1	....	1	 2	1	....	2 3	 1	2 1	....	1	1 2	 1	....	1 1	4 3	 1	....	....	....	....	....	....	
1. Typhoid fever	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
7. Measles	M	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
9. Whooping-cough	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
11. Influenza	M F	5 5	1 3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	 1	....	....	....	1	 1	....	....	....	....	....	....	11
11a. Sole cause	M F	1 1	1 1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11a
11c. With pneumonia	M	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	11c
11e. With intestinal complications	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11e
11f. With other causes	M F	1 2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	 1	....	....	....	....	 1	....	....	....	....	....	....	11f
23-32. Tuberculosis	M F	9 11	1	....	....	....	....	1	 2	....	....	2 3	 1	1	....	....	 1	 1	....	1 1	3 2	....	....	....	....	....	....	....	23–32
23. Tuberculosis of the respiratory system	M F	5 9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1 3	 1	1	....	....	 1	 1	....	1 1	2 2	....	....	....	....	....	....	....	23
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M F	1 2	1	....	....	....	....	....	 2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	24
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	25
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26
34. Syphilis	M	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	34
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	35
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	36

CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS																												
Total	..	66	1	....	1	....	....	....	1	1	1	1	3	4	4	6	4	7	11	6	7	4	2	1	1	....	....	....	
	M	33	1	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	1	2	4	1	3	7	3	3	3	....	1	....	....	....	....	
	F	33	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	3	2	2	3	4	4	3	4	1	2	....	1	....	....	....	
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	32	....	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	1	2	4	1	3	7	3	3	3	....	1	....	....	....	....	45–53
	F	31	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	2	2	1	3	4	4	3	4	1	2	....	1	....	....	....	
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	45
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	3	3	1	2	....	1	....	....	....	....	46
	F	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	2	1	3	3	....	1	....	1	....	....	....	
46A. Of the oesophagus	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	46A
46B. Of the stomach and duodenum	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....	46B
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	....	1	....	....	....	
46C. Of the rectum	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	46C
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
46D. Of the liver and biliary ducts	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	46D
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
46G. Of other organs	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	46G
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	
47. Cancer of the respiratory organs	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
47A. Of the larynx	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47A
47C. Of the mediastinum	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47C
48. Cancer of the uterus	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	48
48A. Of the uterus	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	48A
48B. Of the cervix uteri	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	48B
50. Cancer of the breast	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	50
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	2	1	....	....	....	....	....	....	51
51A. Of the bladder	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	51A
51C. Of the prostate gland	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	51C
52. Cancer of the skin	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	52
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
53. Cancer of other or not specified organs	M	5	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
53C. Of the glandular system	M	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53C
53D. Of the female urinary organs	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53D
53E. Of the bones and joints	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53E
53F. Of the brain	M	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53F
53H. Of the neck	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53H
53I. Of the abdomen	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53I
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
54. Non-malignant tumours	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
54B. Of the uterus	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54B
54G. Of other or unspecified sites	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54G

TABLE 42—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—WINDSOR, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																													
Total	...	16	2	...	...	1	1	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	4	2	1	1	1	...	...	...	...	...	...	
	M	7	2	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	9	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	3	1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	
56. Acute rheumatic fever	M	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56
	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
59. Diabetes mellitus	M	3	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	59
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	F	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66
66A. Simple goitre	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66A
66B. Exophthalmic goitre	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	66B
67. Diseases of the thymus gland	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	67
	F	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	68
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS																													
Total	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
71. Anaemia	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	71
71A. Pernicious anaemia	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	71A
72. Leukaemia and aleukaemia	M	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	72
72A. Leukaemia	M	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	72A
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS																													
Total	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
76. Chronic poisoning, by other organic substances	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	76
76A. Chronic morphinism	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	76A

CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE																												
Total	...	16	....	1	....	1	....	....	2	1	1	....	1	....	....	....	1	1	2	1	1	3	....	....	....	....	....	....	
	M	10	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	2	1	1	1	....	....	....	....	....	....	
	F	6	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
79. Simple meningitis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	79
80. Progressive locomotor ataxia	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	80
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	82
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
82A. Cerebral haemorrhage	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	82A
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
87. Other diseases of the nervous system	F	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	87
87E. Others under this title	F	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	87E
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	4	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
89A. Otitis	M	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89A
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
89B. Mastoid process	M	3	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89B
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM																												
Total	...	132	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	1	3	5	4	9	16	16	24	12	18	12	7	1	....	....	....	
	M	65	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	2	1	5	5	8	15	6	9	7	2	1	....	....	....	
	F	67	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	2	3	3	4	11	8	9	6	9	5	5	....	....	....	....	
90–95. Diseases of the heart	M	45	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	2	1	5	4	8	7	3	6	3	1	1	....	....	....	90–95
	F	42	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	2	2	2	2	10	4	6	1	6	3	2	....	....	....	....	
91. Acute endocarditis	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	91
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
91A. Specified as acute	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	91A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
91B. Unspecified (under 45 years of age)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	91B
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	92
	F	8	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	1	....	2	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	92A
	F	8	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	1	....	2	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	
93. Diseases of the myocardium	M	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	2	1	3	3	....	1	....	....	....	93
	F	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	3	....	1	....	3	1	1	....	....	....	....	
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	93B
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	1	3	2	....	1	....	....	....	93C
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1	....	2	....	1	....	....	....	....	

TABLE 42—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—WINDSOR, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	93D
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	3	3	4	3	2	3	...	...	...	...	...	...	94
	F	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	4	3	4	1	1	2	...	...	...	...	...	
94A. Diseases of the coronary arteries	M	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	94A
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	3	2	3	1	2	2	...	...	...	...	...	...	94B
	F	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	3	3	2	1	...	1	...	...	...	...	...	
94C. Angina pectoris	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	94C
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	
95. Other diseases of the heart	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	95
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	
95A. Functional diseases of the heart	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	95A
95B. Others and not specified	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	95B
	F	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	96
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5	3	3	3	1	...	...	...	...	97
	F	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	2	3	3	2	3	...	...	...	...	
98. Gangrene	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	98
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	100
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	102
	F	6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...	
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																											
Total	..	31	4	2	1	...	...	...	1	1	2	1	2	3	1	...	1	1	2	2	3	1	3	...	...	...	...	...	
	M	18	2	1	1	...	...	...	...	1	2	...	2	2	1	...	...	1	1	1	1	1	1	...	...	...	...	...	
	F	13	2	1	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	1	...	1	1	2	...	2	...	...	...	...	...	
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	104
106. Bronchitis	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	106
106C. Unspecified	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	106C
107. Bronchopneumonia	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	107
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	

107A. Bronchopneumonia	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	107A
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
108. Lobar pneumonia	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	2	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	108
	F	4	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
109. Pneumonia, not specified	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	109
	F	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
110. Pleurisy	M	3	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	110
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	111
111B. Others under this title	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	11B
112. Asthma	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	112
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	114
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	114A
114C. Others under this title	M	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114C
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM																													
Total	..	56	5	2	....	1	1	5	2	1	1	4	3	3	4	1	6	4	5	5	2	1	....	....	....	....	....	....	
	M	34	3	2	....	....	....	3	2	....	1	3	2	2	2	1	2	2	4	3	1	1	....	....	....	....	....	....	
	F	22	2	....	....	1	1	2	....	1	....	1	1	1	2	....	4	2	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115
115B. Diseases of the tonsils	M	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115B
115C. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115C
116. Diseases of the oesophagus	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	116
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	117
117A. Ulcer of the stomach	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	117A
117B. Ulcer of the duodenum	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	117B
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	5	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	119
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	120
	F	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
120A. Diarrhoea and enteritis	F	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	120A
120B. Ulceration of the intestines.	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	120B
121. Appendicitis	M	8	....	....	....	....	....	1	2	....	1	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	121
	F	5	....	....	....	1	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
122. Hernia, intestinal obstruction	M	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	122
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	
122A. Hernia	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	122A
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
122B. Intestinal obstruction	M	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	122B
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
124. Cirrhosis of the liver	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	124
124B. Not specified as alcoholic	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	124A
125. Other diseases of the liver	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	125

TABLE 42—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—WINDSOR, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																									
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
125B. Other diseases of the liver	F	1															1												125B
126. Biliary calculi	F	2												1			1												126
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	3																		2	1								127
128. Diseases of the pancreas	M	1																				1							128
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM																													
Total	..	39		1						1		1		1	3	3	1	7	3	3	7	4	3	1					
	M	19										1		1		2	1	3	1	3	4	2	1						
	F	20		1						1					3	1		4	2		3	2	2	1					
131. Chronic nephritis	M	11										1				1	1	3	1	1	2	1							131
	F	15								1					3			3	1		2	2	2	1					
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	4														1					1	1	1						132
	F	3																1	1		1								
133. Other diseases of the kidneys and ureters	F	1		1																									133
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	1												1															135
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	1																		1									136
136A. Stricture of the urethra	M	1																		1									136A
137. Diseases of the prostate	M	1																		1									137
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	M	1																			1								138
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	1														1													139
139D. Others under this title	F	1														1													139D
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE																													
Total	...	9									1	3		3	2														
140. Abortion with septic conditions	F	4										1		1	2														140

140A. Abortion	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	140A
140B. Self-induced abortion	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	140B
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	143
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	145
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	145A
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	146
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																													
Total	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
151. Carbuncle	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	151
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION																													
Total	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	
154. Osteomyelitis	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	154
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS																													
Total	..	3	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157. Congenital malformations (still-births excluded)	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157
	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
157A. Congenital hydrocephalus	F	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157A
157C. Congenital malformations of the heart	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157C
157E. Others under this title	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	157E
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY																													
Total	...	30	30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	M	18	18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
	F	12	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

TABLE 42—CAUSES OF DEATH BY SEX AND AGE—WINDSOR, 1933—Continued

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	AGES—YEARS																										
			Under 1	1	2	3	4	5 to 9	10 to 14	15 to 19	20 to 24	25 to 29	30 to 34	35 to 39	40 to 44	45 to 49	50 to 54	55 to 59	60 to 64	65 to 69	70 to 74	75 to 79	80 to 84	85 to 89	90 to 94	95 to 99	100 and over	Not stated	
158. Congenital debility	M	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	158
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
159. Premature birth	M	11	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	159
	F	8	8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160. Injury at birth	M	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
160B. Without record of caesarean operation	M	4	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	160B
	F	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161
161B. Others, including lack of care	M	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	161A
CLASS XVI.—SENILITY																													
Total	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	1	...	...	
	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
162. Senility	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	162
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
162A. With senile dementia (70 years and over)	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	162A
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	162B
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																													
Total	...	39	2	...	1	2	2	1	1	...	7	3	1	2	1	1	1	1	3	3	3	1	...	1	2	...	...	...	
	M	23	1	...	1	...	...	1	1	...	4	3	...	2	...	1	1	...	2	3	3	...	...	...	...	...	...	...	
	F	16	1	...	...	2	2	...	...	...	3	...	1	...	1	...	...	1	1	...	...	1	...	1	2	...	...	...	
163–171. Suicides	M	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	163–171
	F	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	163
165. Suicide by hanging or strangulation	M	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	165

167. Suicide by firearms	M	1														1												167
171. Suicide by other means	F	1													1													171
173-175. Homicides	F	1											1															173–175
173. Homicide by firearms	F	1											1															173
176–198. Other violent deaths	M	20	1		1			1	1		4	3		1					2	3	3							176–198
	F	14	1			2	2				3							1	1			1		1	2				
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	1									1																		179
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	1										1																	181
	F	3					2				1																		
182. Accidental mechanical suffocation	M	1	1																										182
	F	1	1																										
183. Accidental drowning	M	1										1																	183
	F	1																1											
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	15			1			1	1		3	1		1					1	3	3								186
	F	9				2					2								1			1		1	2				
191. Excessive heat	M	1																	1										191
CLASS XVII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH																													
Total		2							1					1															
	M	1							1																				
	F	1												1															
200. Causes of death not specified or ill-defined	M	1							1																				200
	F	1												1															

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS

(Included also under the numbers of the International List above)
WINDSOR, 1933

C. Railway accidents	M	1																		1								C
E. Automobile and motorcycle accidents	M	12						1	1		2	2		1						2	3							E
	F	4				2					2																	
F. Other land transportation	M	1									1																	F

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
DEATHS—ALL CAUSES														
Total	...	35301	5480	996	972	1184	2059	10	215	2567	5706	6884	5	9223
	M	18489	3133	598	618	692	980	10	42	1146	3251	4648	2	3369
	F	16812	2347	398	354	492	1079	.....	173	1421	2455	2236	3	5854
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES														
Total	...	3446	738	316	249	140	123	.....	64	497	494	308	1	516
	M	1775	403	159	145	96	55	.....	9	229	296	200	.....	183
	F	1671	335	157	104	44	68	.....	55	268	198	108	1	333
1. Typhoid fever	M	31	6	11	4	1	.....	.....	1	4	4	.....	.....	.....
	F	16	.....	5	.....	.....	1	.....	1	4	2	1	.....	2
2. Paratyphoid fever	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	3	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
5. Undulant fever	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
6. Small-pox	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7. Measles	M	20	20	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	17	16	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
8. Scarlet fever	M	21	19	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	22	17	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	.....
9. Whooping-cough	M	62	62	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	57	57	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10. Diphtheria	M	19	18	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	21	18	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
11. Influenza	M	603	116	24	17	22	33	.....	.....	45	99	134	.....	113
	F	637	94	11	8	14	46	.....	4	64	82	79	.....	235
11A. Sole cause	M	53	17	1	2	.....	3	.....	.....	1	2	15	.....	12
	F	88	22	.....	.....	.....	10	.....	.....	3	8	8	.....	37
11B. With bronchitis	M	25	4	3	.....	.....	2	.....	.....	.....	7	5	.....	4
	F	28	4	.....	1	1	3	.....	.....	1	2	5	.....	11
11C. With pneumonia	M	282	46	13	10	12	13	.....	.....	27	55	55	.....	51
	F	272	31	11	4	11	17	.....	4	32	38	37	.....	87
11D. With other respiratory diseases	M	35	5	2	.....	1	3	.....	.....	1	4	10	.....	9
	F	26	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	7	4	3	.....	11
11E. With intestinal complications	M	25	14	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	1	6	.....	1
	F	36	19	.....	.....	1	3	.....	.....	1	2	2	.....	8
11F. With other causes	M	183	30	4	5	9	10	.....	.....	16	30	43	.....	36
	F	187	18	.....	3	1	12	.....	.....	20	28	24	.....	81
13. Dysentery	M	20	7	.....	.....	1	2	.....	.....	.....	.....	4	.....	6
	F	22	12	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	3	.....	5
15. Erysipelas	M	34	7	1	1	1	3	.....	.....	3	7	7	.....	4
	F	29	9	1	.....	.....	2	.....	.....	2	4	1	.....	10
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	M	10	6	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	5	3	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	16	.....	2	4	.....	.....	.....	.....	2	3	4	.....	1
	F	14	2	.....	1	1	2	.....	.....	1	3	1	.....	3
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	M	17	11	2	1	1	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....
	F	10	5	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	.....
22. Tetanus	M	15	6	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	3	3	.....	.....
	F	6	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	.....
23-32. Tuberculosis	M	741	84	102	108	56	10	.....	7	154	143	32	.....	45
	F	724	64	132	93	27	14	.....	50	174	89	19	1	61
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	621	37	87	99	50	9	.....	7	136	126	28	.....	42
	F	620	25	118	87	21	9	.....	49	157	81	16	1	56
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	47	36	5	.....	1	.....	.....	.....	3	1	1	.....	.....
	F	45	29	7	1	1	1	.....	.....	3	2	1	.....	.....
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	18	3	3	2	2	.....	.....	.....	2	4	2	.....	.....
	F	18	1	6	2	.....	1	.....	.....	7	.....	1	.....	.....
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	15	3	1	2	1	1	.....	.....	2	4	.....	.....	1
	F	15	5	.....	1	1	2	.....	.....	1	2	.....	.....	3

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	**26254**	**6324**	**819**	**1750**	**154**	**3703**	**2930**	**3195**	**3006**	**2914**	**2782**	**2652**	**2557**	**2570**	**2936**	**2917**	**3139**	
....	13622	3259	396	1099	113	1890	1495	1725	1552	1528	1476	1386	1339	1373	1553	1553	1619	
....	12632	3065	423	651	41	1813	1435	1470	1454	1386	1306	1266	1218	1197	1383	1364	1520	
....	2663	476	67	232	8	675	382	331	284	262	206	177	198	228	223	210	270	
....	1333	250	26	162	4	334	191	183	141	134	108	93	115	118	120	111	127	
....	1330	226	41	70	4	341	191	148	143	128	98	84	83	110	103	99	143	
....	26	4	....	1	....	1	2	2	2	2	3	6	2	4	6	1	....	1
....	12	1	2	1	....	....	....	1	1	....	....	....	3	4	2	1	4	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	5
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	6
....	20	....	....	....	....	4	2	5	5	2	1	....	....	....	....	1	....	7
....	16	1	....	....	....	4	....	2	6	2	1	2	....	....	....	....	....	
....	21	....	....	....	....	4	2	3	....	....	....	3	....	1	1	2	5	8
....	20	2	....	....	....	1	2	4	2	1	....	....	....	1	3	....	8	
....	61	....	1	....	....	11	3	3	4	2	3	3	8	13	4	4	4	9
....	56	....	1	....	....	3	2	4	8	4	1	4	10	8	4	5	4	
....	18	1	....	....	....	3	1	1	3	1	3	1	2	1	1	2	....	10
....	19	....	1	1	....	2	2	3	1	3	1	1	2	1	3	2	....	
....	478	87	7	30	1	213	98	77	42	24	14	8	10	14	27	38	38	11
....	495	107	17	17	1	245	112	60	33	32	17	9	13	13	30	30	43	
....	43	7	1	2	....	26	6	8	3	2	....	1	3	1	1	1	1	11A
....	74	8	4	2	....	39	16	7	4	3	1	4	2	1	3	1	7	
....	20	4	....	1	....	7	2	6	5	1	1	....	....	....	1	2	....	11B
....	23	5	....	....	....	12	6	1	1	....	2	....	....	....	2	2	2	
....	218	46	3	14	1	114	45	34	17	8	6	6	1	7	11	13	20	11C
....	192	60	10	9	1	127	45	27	9	10	4	....	2	5	9	14	20	
....	28	4	....	3	....	12	8	....	1	3	1	1	1	....	3	3	2	11D
....	21	3	....	2	....	9	4	6	2	2	....	....	1	....	2	....	....	
....	22	3	....	....	....	5	3	2	1	....	....	....	1	2	5	4	2	11E
....	32	4	....	....	....	6	2	4	1	1	....	2	3	4	8	2	3	
....	147	23	3	10	....	49	34	27	15	10	6	....	4	4	6	15	13	11F
....	153	27	3	4	....	52	39	15	16	16	10	3	5	3	6	11	11	
....	17	2	....	1	....	....	2	....	....	....	2	1	6	5	2	....	2	13
....	21	1	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	5	8	6	....	....	
....	24	9	....	1	....	1	3	6	2	6	1	2	3	....	3	4	3	15
....	24	4	1	....	....	....	2	4	4	7	....	2	1	....	2	2	5	
....	10	....	....	....	....	2	....	....	2	....	1	1	2	1	1	....	....	16
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1	....	....	1	
....	14	2	....	....	....	3	3	....	2	....	1	....	2	1	2	1	1	17
....	12	1	1	....	....	1	2	....	2	2	....	....	....	....	3	2	2	
....	15	2	....	....	....	2	2	1	2	3	2	2	1	....	....	1	1	18
....	7	3	....	....	....	....	....	1	3	....	1	2	1	1	1	....	....	
....	13	2	....	....	....	....	....	2	2	4	....	1	2	2	1	1	....	22
....	3	2	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1	1	2	....	....	....	
....	504	106	17	111	3	76	57	70	59	82	65	52	62	59	54	48	57	23–32
....	565	93	16	47	3	72	62	60	72	72	62	57	44	64	41	50	68	
....	411	94	16	98	2	59	53	57	50	74	52	39	52	51	48	37	49	23
....	477	83	14	43	3	61	51	52	62	56	53	51	39	55	36	45	59	
....	41	1	....	4	1	7	2	4	5	3	5	8	5	2	2	2	2	24
....	40	1	1	3	....	5	6	3	6	5	2	4	1	4	3	2	4	
....	15	2	....	1	....	5	....	1	....	1	2	....	2	3	3	1	....	25
....	15	2	....	1	....	2	2	1	3	4	1	....	2	2	1	....	....	
....	11	3	....	1	....	1	....	2	....	....	3	2	....	1	....	2	4	26
....	14	....	1	....	....	2	....	2	....	2	3	....	1	1	1	....	3	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)....	M	8	....	2	....	2	....	....	....	3	....	1	....	....
	F	2	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
27A. Of bones..............	M	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
27B. Of joints.............	M	6	....	2	....	1	....	....	....	3	....	....	....	....
	F	2	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
28. Tuberculosis of the skin and sub-cutaneous cellular tissue..........	F	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted)...........	M	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
30. Tuberculosis of the genito-urinary system.......	M	8	....	2	1	....	....	....	....	1	4	....	....	....
	F	8	....	....	....	2	....	....	1	3	2	....	....	....
31. Tuberculosis of other organs................	M	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
32. Disseminated tuberculosis	M	19	5	1	2	....	....	....	....	6	4	....	....	1
	F	12	4	1	1	2	....	....	....	3	1	....	....	....
32A. Acute................	M	12	5	....	2	....	....	....	....	3	2	....	....	....
	F	5	3	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
32B. Chronic.............	M	6	....	1	....	....	....	....	....	2	2	....	....	1
	F	6	1	....	....	2	....	....	....	2	1	....	....	....
32C. Not specified..........	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
34. Syphilis................	M	75	22	....	3	7	5	....	1	8	16	7	....	6
	F	28	12	2	1	....	....	....	....	2	7	....	....	4
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	M	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2
	F	9	1	1	....	....	....	....	....	6	....	....	....	1
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	58	11	9	5	4	2	....	....	4	13	6	....	4
	F	31	11	2	....	1	1	....	....	4	5	3	....	4
38. Malaria................	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
39. Other diseases due to protozoal parasites......	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
42. Other diseases caused by helminths............	M	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
43. Mycoses...............	M	10	1	2	1	....	....	....	....	3	2	....	....	1
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
44. Other infectious or parasitic diseases.........	M	10	6	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1
	F	15	6	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	7
44A. Chicken-pox..........	M	5	3	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	5	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
44C. Others under this title..	M	5	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
	F	10	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	7
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS														
Total...............	...	4318	46	26	61	211	267	....	7	308	1181	1042	1	1168
	M	1938	27	14	29	84	114	....	1	89	512	681	....	387
	F	2380	19	12	32	127	153	....	6	219	669	361	1	781
45-53. Cancer and other malignant tumours......	M	1859	25	12	29	79	110	....	1	79	497	660	....	367
	F	2185	18	8	29	113	148	....	3	176	618	340	1	731
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx...	M	158	....	....	6	6	13	....	....	2	36	56	....	39
	F	34	....	....	....	1	....	....	....	2	9	7	....	15
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum .	M	1068	2	3	12	45	63	....	....	48	306	379	....	210
	F	995	2	3	10	37	67	....	....	46	244	199	1	386
46A. Of the oesophagus.....	M	62	....	....	1	2	4	....	....	2	22	18	....	13
	F	44	....	....	1	1	6	....	....	1	16	7	....	12
46B. Of the stomach and duodenum...........	M	503	....	1	2	19	36	....	....	26	139	177	....	103
	F	329	....	1	1	8	22	....	....	10	62	72	1	152
46C. Of the rectum........	M	122	....	....	2	3	6	....	....	5	38	48	....	20
	F	95	....	....	2	1	6	....	....	7	27	17	....	35

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	4	2	....	2	....	1	....	1	1	....	1	1	....	....	1	1	1	27
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	
....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	27A
....	4	1	....	1	....	1	....	1	....	....	1	1	....	....	1	1	....	27B
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	28
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	29
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	4	3	....	1	....	....	2	....	....	....	....	1	2	....	....	2	1	30
....	4	4	....	....	....	1	1	1	....	....	2	1	1	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	31
....	14	....	1	4	....	3	....	5	2	2	2	1	1	1	....	2	....	32
....	11	1	....	....	....	1	2	1	1	3	1	....	....	1	....	1	1	
....	9	....	1	2	....	2	....	4	1	1	2	....	1	1	....	....	....	32A
....	5	....	....	....	....	....	2	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	
....	5	....	....	1	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....	2	....	32B
....	5	1	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	1	....	1	....	
....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	44	18	1	12	....	7	5	6	6	4	3	6	7	10	10	3	8	34
....	23	3	1	1	....	2	2	2	6	1	3	....	1	2	5	1	3	
....	2	2	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	35
....	5	3	....	1	....	2	....	1	....	....	2	1	1	1	1	....	....	
....	43	12	....	3	....	5	6	6	9	2	4	5	6	5	5	1	4	36
....	26	4	....	1	....	3	4	5	2	1	4	2	....	2	1	3	4	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	38
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	39
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	42
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	
....	6	2	....	2	....	....	2	....	....	1	1	....	....	....	1	3	2	43
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	10	....	....	....	....	1	2	1	1	1	2	....	....	....	1	....	1	44
....	13	1	1	....	....	4	1	....	1	1	3	2	....	1	....	1	1	
....	5	....	....	....	....	1	1	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	44A
....	4	....	1	....	....	1	1	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	
....	5	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	44C
....	9	1	....	....	....	3	....	....	1	1	1	1	....	1	....	1	1	
....	2909	1032	106	256	15	381	296	357	365	348	381	364	368	353	387	342	376	
....	1259	492	38	141	8	174	117	166	153	160	167	139	162	167	182	163	188	
....	1650	540	68	115	7	207	179	191	212	188	214	225	206	186	205	179	188	
....	1204	475	37	135	8	168	110	160	146	153	159	128	154	164	176	157	184	45–53
....	1502	503	63	111	6	188	160	179	195	177	203	208	184	169	182	163	177	
....	101	45	3	8	1	12	9	17	18	14	14	8	9	9	17	16	15	45
....	27	4	2	1	....	1	3	5	4	6	1	2	3	3	1	4	1	
....	676	285	19	83	5	93	61	89	82	82	91	69	95	103	101	90	112	46
....	661	246	34	51	3	78	69	80	87	77	101	100	87	86	93	69	68	
....	31	22	2	7	....	7	2	6	6	3	6	5	4	2	7	6	8	46A
....	21	15	....	7	1	3	3	2	4	2	7	8	5	1	1	2	6	
....	287	149	11	52	4	43	28	40	40	37	43	33	49	56	37	41	56	46B
....	211	88	9	21	....	26	25	33	24	26	34	27	29	30	25	24	26	
....	92	26	2	2	....	11	8	15	9	13	11	7	6	9	14	9	10	46C
....	61	21	7	6	....	6	8	3	9	10	8	10	9	7	9	8	8	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
46D. Of the liver and biliary ducts	M	101	1	....	1	6	5	....	....	3	26	36	....	23
	F	182	....	....	3	8	10	....	....	8	49	36	....	68
46E. Of the pancreas	M	57	....	1	2	3	3	....	....	3	24	15	....	6
	F	41	....	....	....	2	2	....	....	2	15	7	....	13
46F. Of the peritoneum	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1
	F	7	1	....	....	1	....	....	....	1	1	2	....	1
46G. Of other organs	M	220	1	1	4	12	9	....	....	8	56	85	....	44
	F	297	1	2	3	16	21	....	....	17	74	58	....	105
47. Cancer of the respiratory organs	M	94	3	1	2	8	1	....	1	4	41	18	....	15
	F	52	....	....	1	5	3	....	....	6	15	6	....	16
47A. Of the larynx	M	23	1	....	....	3	....	....	....	1	5	5	....	8
	F	6	....	....	....	1	....	....	....	....	4	....	....	1
47B. Of the lung	M	52	1	1	2	5	1	....	....	1	27	9	....	5
	F	37	....	....	1	3	3	....	....	5	9	5	....	11
47C. Of the mediastinum	M	13	1	....	....	....	....	....	1	2	4	4	....	1
	F	6	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	3
47D. Of other organs of the respiratory system	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	1
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1
48. Cancer of the uterus	F	325	....	....	2	11	17	....	1	49	122	36	....	87
48A. Of the uterus	F	215	....	....	2	10	15	....	1	23	72	30	....	62
48B. Of the cervix uteri	F	110	....	....	....	1	2	....	....	26	50	6	....	25
49. Cancer of other female genital organs	F	114	....	....	4	16	8	....	1	13	43	6	....	23
50. Cancer of the breast	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....
	F	402	....	....	7	29	28	....	....	37	130	55	....	116
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	324	5	1	3	10	19	....	....	10	55	151	....	70
51A. Of the bladder	M	111	1	....	....	6	4	....	....	4	23	53	....	20
51B. Of the kidney	M	29	4	....	....	1	5	....	....	....	9	5	....	5
51C. Of the prostate gland	M	165	....	....	1	3	10	....	....	1	20	90	....	40
51D. Of the testicle	M	12	....	1	2	....	....	....	....	4	3	1	....	1
51E. Of other male genito-urinary organs	M	7	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	4
52. Cancer of the skin	M	44	....	....	1	1	7	....	....	1	5	19	....	10
	F	28	....	....	....	1	6	....	....	4	1	6	....	10
53. Cancer of other or not specified organs	M	166	15	7	5	9	7	....	....	14	49	37	....	23
	F	235	16	5	5	13	19	....	1	19	54	25	....	78
53A. Of the eye and orbit	M	9	3	1	....	....	1	....	....	....	2	2	....	....
	F	8	1	....	....	....	3	....	....	2	1	....	....	1
53B. Of the circulatory system	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
53C. Of the glandular system	M	34	1	....	2	2	3	....	....	1	10	10	....	5
	F	30	1	....	....	3	4	....	....	2	10	1	....	9
53D. Of the female urinary organs	F	84	9	1	1	4	8	....	....	4	12	13	....	32
53E. Of the bones and joints	M	29	3	5	....	....	1	....	....	2	7	7	....	4
	F	19	1	1	....	2	1	....	....	1	4	2	....	7
53F. Of the brain	M	34	7	....	3	3	....	....	....	6	13	....	....	2
	F	26	3	2	3	....	....	....	1	4	8	1	....	4
53G. Of the spine and spinal cord	M	6	....	....	....	1	....	....	....	1	2	2	....	....
	F	9	....	....	....	2	....	....	....	1	3	2	....	1
53H. Of the neck	M	14	....	....	....	....	1	....	....	1	3	5	....	4
	F	3	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
53I. Of the abdomen	M	15	....	....	....	2	1	....	....	1	4	4	....	3
	F	35	....	1	1	1	3	....	....	3	9	4	....	13
53J. Of other specified organs	M	20	1	1	....	1	....	....	....	2	6	4	....	5
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	7
53K. Multiple cancer	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	1	3	....	....	1
53M. Of unspecified or unknown location	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....
	F	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2
54. Non-malignant tumours	M	69	2	2	....	3	4	....	....	9	13	20	....	16
	F	180	1	4	2	13	5	....	3	41	49	18	....	44
54A. Of the ovary	F	28	....	....	1	4	1	....	2	8	2	4	....	6
54B. Of the uterus	F	75	....	1	....	4	1	....	....	21	31	3	....	14
54C. Of other female genital organs	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
54D. Of the brain	M	15	1	1	....	2	....	....	....	5	3	2	....	1
	F	15	1	2	....	3	....	....	1	4	3	1	....	....
54E. Of the thyroid gland	M	7	....	....	....	....	....	....	....	1	1	4	....	1
	F	35	....	....	1	1	3	....	....	2	5	8	....	15
54F. Of the prostate gland	M	26	....	....	....	....	4	....	....	....	3	10	....	9
54G. Of other or unspecified sites	M	21	1	1	....	1	....	....	....	3	6	4	....	5
	F	26	....	1	....	1	....	....	....	6	7	2	....	9

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	70	24	1	5	1	7	4	8	8	8	4	4	10	13	9	13	13	46D
....	130	41	6	5	....	18	13	21	19	8	14	19	14	15	22	10	9	
....	37	15	....	5	....	7	2	5	5	6	8	2	7	1	4	5	5	46E
....	27	9	2	3	....	4	3	3	4	2	4	2	5	3	6	2	3	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	46F
....	6	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1	2	....	1	....	....	1	
....	157	48	3	12	....	18	17	15	14	15	19	16	19	22	30	15	20	46G
....	205	72	10	8	2	21	17	17	26	29	33	32	25	29	30	23	15	
....	43	33	3	14	1	10	5	9	5	8	8	6	10	4	8	10	11	47
....	34	13	1	4	....	2	7	5	4	1	7	5	3	5	3	7	3	
....	14	4	1	3	1	4	3	4	....	2	2	2	1	....	1	1	3	47A
....	5	1	....	....	....	....	1	2	1	....	1	....	....	....	....	....	1	
....	19	23	1	9	....	5	2	4	5	4	5	4	7	3	3	6	4	47B
....	24	9	1	3	....	1	4	3	3	1	4	5	2	3	3	6	2	
....	7	4	....	2	....	....	....	1	....	1	....	....	2	1	4	3	1	47C
....	2	3	....	1	....	....	2	....	....	....	2	....	....	1	....	1	....	
....	3	2	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	3	47D
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	
....	209	87	9	19	1	26	26	23	34	30	30	32	26	27	22	22	27	48
....	142	52	7	13	1	16	16	15	23	21	20	25	16	21	12	16	14	48A
....	67	35	2	6	....	10	10	8	11	9	10	7	10	6	10	6	13	48B
....	83	22	3	6	....	11	7	12	13	5	17	9	3	7	7	14	9	49
....	2	3	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	50
....	297	82	4	17	2	46	31	32	33	31	27	36	37	25	34	29	41	
....	238	66	6	14	....	28	19	27	24	34	27	33	21	28	29	30	24	51
....	86	23	....	2	....	11	10	11	8	13	11	5	8	11	10	10	3	51A
....	22	4	....	3	....	1	3	1	3	5	2	2	3	2	1	3	3	51B
....	119	33	5	8	....	11	6	14	12	15	12	23	10	12	17	15	18	51C
....	7	3	1	1	....	3	....	1	1	....	....	1	....	3	1	2	....	51D
....	4	3	....	....	....	2	....	....	....	1	2	2	....	....	....	....	....	51E
....	32	8	2	2	....	5	6	2	1	2	5	2	10	2	2	2	5	52
....	22	4	2	....	....	1	4	....	5	4	2	4	2	....	3	2	1	
....	112	35	4	14	1	19	10	16	16	13	13	10	9	18	19	8	15	53
....	169	45	8	13	....	23	13	22	15	23	18	20	23	16	19	16	27	
....	5	3	1	....	....	1	....	....	2	1	1	....	....	1	1	....	2	53A
....	6	1	....	1	....	3	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	2	
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	53B
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	26	5	2	1	....	1	4	5	3	3	4	1	3	3	4	3	....	53C
....	23	4	1	2	....	4	2	....	2	3	1	4	4	....	3	2	5	
....	65	13	4	2	....	6	7	9	5	9	10	5	6	7	6	4	10	53D
....	25	3	....	1	....	3	1	3	2	4	1	2	1	3	4	1	4	53E
....	17	2	....	....	....	1	2	2	1	1	1	....	2	2	2	3	2	
....	19	11	....	4	....	4	5	1	1	2	3	3	1	5	4	1	4	53F
....	18	4	....	4	....	2	....	2	1	3	1	4	4	1	2	2	4	
....	3	1	....	2	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1	53G
....	4	3	....	2	....	1	1	....	....	1	1	....	3	1	....	....	1	
....	7	5	....	2	....	1	....	1	3	1	1	2	1	2	1	....	1	53H
....	2	1	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	10	3	....	1	1	5	....	2	2	....	....	1	1	1	2	....	1	53I
....	21	10	3	1	....	3	....	4	4	3	4	4	3	4	3	3	....	
....	14	3	1	2	....	1	....	1	3	2	2	....	2	3	2	2	2	53J
....	8	3	....	....	....	1	....	2	1	1	....	2	1	1	1	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	53K
....	2	2	....	1	....	....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53M
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	
....	48	14	1	6	....	5	4	6	6	7	8	10	6	3	5	6	3	54
....	136	34	5	4	1	17	19	11	17	11	11	16	20	16	18	15	9	
....	21	6	1	....	....	3	2	2	3	1	2	3	3	1	2	4	2	54A
....	52	17	3	3	....	6	10	4	6	6	3	7	6	9	8	4	6	54B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	54C
....	14	....	....	1	....	2	....	3	....	2	2	2	1	1	1	1	....	54D
....	12	2	....	....	1	1	3	....	....	1	3	2	2	....	3	....	....	
....	4	1	....	2	....	1	....	....	....	1	1	1	1	....	....	1	1	54E
....	27	6	1	1	....	5	2	3	4	2	3	1	5	3	3	3	1	
....	17	7	....	2	....	2	2	3	3	3	2	3	2	1	3	1	1	54F
....	13	6	1	1	....	....	2	....	3	1	3	4	2	1	1	3	1	54G
....	23	3	....	....	....	2	2	2	4	....	....	3	4	3	2	4	....	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
55. Tumours, nature not specified	M	10				2				1	2	1		4
	F	15			1	1				2	2	3		6
55D. Of the brain	M	9				2				1	2	1		3
	F	6			1					2	1			2
55G. Of other or unspecified sites	M	1												1
	F	9				1					1	3		4
Class III.—Rheumatic Diseases, Diseases of Nutrition and of the Endocrine Glands and Other General Diseases														
Total	..	987	140	29	30	33	45		2	67	213	204		224
	M	388	85	15	19	11	13			24	74	106		41
	F	599	55	14	11	22	32		2	43	139	98		183
56. Acute rheumatic fever	M	30	12	7	3					2	5			1
	F	41	9	5	2		2		1	7	5	5		5
57. Chronic rehumatism, osteo-arthritis	M	24				2	2			1	5	13		1
	F	33				5	5				5	5		13
59. Diabetes mellitus	M	207	7	3	9	8	9			14	43	81		33
	F	310	3	3	2	7	14		1	15	79	66		120
62. Pellagra	M	2		1								1		
	F	4					1				3			
63. Rickets	M	11	9		2									
	F	7	7											
64. Osteomalacia	M	1			1									
	F	1					1							
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	38	5	2	4	1				4	12	6		4
	F	130	4	5	7	6	7			14	36	19		32
66A. Simple goitre	M	3				1								2
	F	15				1	1				7	1		5
66B. Exophthalmic goitre	M	29		2	3					4	12	6		2
	F	111	1	5	7	5	6			14	29	18		26
66C. Myxoedema, cretinism	M	2	1		1									
	F	1												1
66D. Tetany	M	4	4											
	F	3	3											
67. Diseases of the thymus gland	M	52	50	1							1			
	F	30	29	1										
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	M	8								3	3	2		
	F	7								4	2			1
69. Other general diseases	M	15	2	1			2				5	3		2
	F	36	3			4	2			3	9	3		12
69A. Fatty or amyloid degeneration	M	9		1			2				4	2		
	F	14				3	1			2	6			2
69C. Others under this title	M	6	2								1	1		2
	F	22	3			1	1			1	3	3		10
Class IV.—Diseases of the Blood and Blood-Forming Organs														
Total	...	551	35	16	11	28	29		5	44	110	136		137
	M	281	23	11	5	15	13		1	17	61	92		43
	F	270	12	5	6	13	16		4	27	49	44		94
70. Haemorrhagic conditions	M	7	3							1	1	2		
	F	8	1				1		1		1			4
70A. Simple purpura	M	5	2								1	2		
	F	8	1				1		1		1			4
70B. Haemophilia	M	2	1							1				
71. Anaemia	M	189	6		2	12	10			4	42	75		38
	F	197	2		3	12	14		1	13	36	36		80
71A. Pernicious anaemia	M	167	4		2	11	8			4	39	66		33
	F	176			2	12	13		1	9	33	35		71
71B. Others under this title	M	22	2			1	2				3	9		5
	F	21	2		1		1			4	3	1		9

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	7	3	....	....	....	1	3	....	1	....	....	1	2	....	1	....	1	55
....	12	3	....	....	....	2	....	1	....	....	....	1	2	1	5	1	2	
....	7	2	....	....	....	....	3	....	1	....	....	1	2	....	1	....	1	55D
....	5	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	2	....	1	
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	55G
....	7	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	3	1	1	
....	765	135	30	56	1	75	73	99	97	85	89	59	67	75	90	79	99	
....	310	39	12	26	1	27	29	43	41	38	20	25	29	25	34	39	38	
....	455	96	18	30	....	48	44	56	56	47	69	34	38	50	56	40	61	
....	24	1	1	4	....	2	1	3	6	....	1	4	3	4	2	1	3	56
....	30	7	2	2	....	1	2	6	3	4	3	4	2	7	4	3	2	
....	18	4	1	1	....	1	2	3	3	2	1	....	1	2	1	3	5	57
....	18	10	1	4	....	4	2	1	2	3	7	....	2	3	1	6	2	
....	155	27	9	15	1	18	15	27	16	20	12	14	14	11	18	21	21	59
....	225	55	12	18	....	25	23	23	27	19	32	19	24	24	34	25	35	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	62
....	4	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	1	....	....	
....	9	1	1	....	....	1	1	....	1	1	2	....	2	....	1	1	1	63
....	7	....	....	....	....	....	1	1	....	....	2	....	....	....	3	....	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	64
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	30	3	....	5	....	1	4	4	4	5	1	1	5	2	6	2	3	66
....	112	12	2	4	....	13	15	12	15	14	15	6	8	10	5	3	14	
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	66A
....	13	2	....	....	....	3	2	1	....	1	2	3	....	1	....	1	1	
....	21	3	....	5	....	1	2	4	4	3	....	1	4	2	5	1	2	66B
....	96	9	2	4	....	10	13	10	15	13	12	3	7	9	5	2	12	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	66C
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	66D
....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	
....	51	1	....	....	....	2	5	4	5	9	2	5	1	4	5	5	5	67
....	30	....	....	....	....	4	....	5	5	3	5	1	....	1	3	1	2	
....	6	1	....	1	....	1	....	2	2	....	1	....	1	....	....	1	....	68
....	2	5	....	....	....	1	....	2	1	....	2	....	....	....	....	....	1	
....	14	1	....	....	....	....	1	....	4	1	....	....	2	1	1	5	....	69
....	26	7	1	2	....	....	1	5	2	3	3	3	2	5	5	2	5	
....	9	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....	1	....	....	4	....	69A
....	7	5	....	2	....	....	....	3	1	....	1	1	....	1	2	....	5	
....	5	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	1	1	1	....	69C
....	19	2	1	....	....	....	1	2	1	3	2	2	2	4	3	2	....	
....	420	90	13	27	1	48	49	53	40	56	48	42	35	42	48	40	50	
....	217	42	6	15	1	25	25	31	19	33	27	21	17	22	17	25	19	
....	203	48	7	12	....	23	24	22	21	23	21	21	18	20	31	15	31	
....	6	1	....	....	....	1	1	....	....	2	....	1	....	....	....	2	....	70
....	5	1	1	1	....	2	....	4	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	4	1	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	2	....	70A
....	5	1	1	1	....	2	....	4	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	70B
....	152	26	4	6	1	17	19	23	10	17	14	12	14	19	12	17	15	71
....	155	31	3	8	....	11	17	14	12	21	16	16	14	16	25	11	24	
....	135	23	3	5	1	16	16	21	8	15	13	11	13	15	12	17	10	71A
....	139	26	3	8	....	7	15	13	11	20	14	14	12	15	25	9	21	
....	17	3	1	1	....	1	3	2	2	2	1	1	1	4	....	....	5	71B
....	16	5	....	....	....	4	2	1	1	1	2	2	2	1	....	2	3	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
72. Leukaemia and aleukaemia	M	71	14	10	2	3	2	.....	1	9	14	12	.....	4
	F	58	9	3	2	1	.....	.....	2	14	10	7	.....	10
72A. Leukaemia	M	52	11	6	1	3	2	.....	1	4	10	11	.....	3
	F	47	9	3	1	.....	.....	.....	2	11	6	5	.....	10
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	19	3	4	1	.....	.....	.....	.....	5	4	1	.....	1
	F	11	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	3	4	2	.....	.....
73. Diseases of the spleen	M	10	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	3	3	1	.....	1
	F	7	.....	2	1	.....	1	.....	.....	.....	2	1	.....	.....
74. Other diseases of the blood and blood-forming organs	M	4	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS														
Total	...	60	2	1	11	11	1	.....	.....	8	14	4	.....	8
	M	50	.....	1	9	11	1	.....	.....	7	12	3	.....	6
	F	10	2	.....	2	.....	.....	.....	.....	1	2	1	.....	2
75. Alcoholism	M	42	.....	.....	8	11	.....	.....	.....	6	9	3	.....	5
	F	6	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	2
75A. Delirium tremens	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
75B. Other alcoholic intoxications	M	40	.....	.....	8	11	.....	.....	.....	6	8	3	.....	4
	F	6	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	2
76. Chronic poisoning, by other organic substances	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
76A. Chronic morphinism	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
77. Chronic poisoning by mineral substances	M	6	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	3	.....	.....	1
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
77A. Lead (including occupational)	M	4	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	1
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
77B. Occupational, except lead	M	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
77C. Others under this title	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE														
Total	...	2204	183	59	84	97	161	1	3	105	387	477	.....	647
	M	1117	106	40	44	52	73	1	1	51	222	317	.....	210
	F	1087	77	19	40	45	88	.....	2	54	165	160	.....	437
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	22	3	5	1	.....	1	.....	.....	2	6	3	.....	1
	F	24	7	.....	2	1	.....	.....	1	4	4	3	.....	2
79. Simple meningitis	M	36	27	2	2	.....	.....	.....	.....	3	1	.....	.....	1
	F	31	19	3	.....	.....	.....	.....	.....	3	3	2	.....	1
80. Progressive locomotor ataxia	M	23	.....	.....	1	2	1	.....	.....	.....	12	5	.....	2
	F	4	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	2
81. Other diseases of the spinal cord	M	51	.....	2	3	1	1	.....	.....	4	16	20	.....	4
	F	40	1	1	1	1	6	.....	.....	4	5	5	.....	16
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	M	593	3	3	1	23	56	.....	.....	12	110	229	.....	156
	F	669	4	.....	3	22	54	.....	.....	15	96	120	.....	355
82A. Cerebral haemorrhage	M	481	1	2	1	23	46	.....	.....	11	91	186	.....	120
	F	540	3	.....	2	16	44	.....	.....	11	84	96	.....	284
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	52	.....	.....	.....	.....	8	.....	.....	1	8	21	.....	14
	F	51	1	.....	.....	4	5	.....	.....	3	7	7	.....	24
82C. Softening of the brain	M	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	1
	F	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	5
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	M	56	2	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	11	19	.....	21
	F	72	.....	.....	1	2	5	.....	.....	1	5	16	.....	42

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
	Canada	British	Foreign		Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			USA	Other														
....	52	11	2	6	....	4	4	8	9	12	10	7	3	2	4	4	4	72
....	38	14	3	3	....	9	6	3	8	1	4	5	2	4	5	4	7	
....	36	9	2	5	....	3	3	7	8	8	8	4	1	2	3	2	3	72A
....	33	10	2	2	....	6	5	2	6	1	4	5	1	4	4	4	5	
....	16	2	....	1	....	1	1	1	1	4	2	3	2	....	1	2	1	72B
....	5	4	1	1	....	3	1	1	2	....	....	....	1	....	1	....	2	
....	4	4	....	2	....	2	....	....	....	2	2	1	....	....	1	2	....	73
....	5	2	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	2	....	1	....	....	
....	3	....	....	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	74
....	38	11	....	7	4	4	2	2	4	7	10	4	4	3	4	7	9	
....	31	10	....	6	3	2	2	2	4	5	7	4	3	1	4	7	9	
....	7	1	....	1	1	2	....	....	....	2	3	....	1	2	....	....	....	
....	27	8	....	4	3	2	2	1	3	4	4	3	2	1	4	7	9	75
....	5	....	....	1	....	2	....	....	....	2	....	....	....	2	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	75A
....	26	7	....	4	3	2	2	1	3	4	3	3	1	1	4	7	9	75B
....	5	....	....	1	....	2	....	....	....	2	....	....	....	2	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	76
....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	76A
....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	
....	2	2	....	2	....	....	....	1	1	....	2	1	1	....	....	....	....	77
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
....	1	2	....	1	....	....	....	1	....	....	2	1	....	....	....	....	....	77A
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	77B
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	77C
....	1650	384	56	103	11	226	199	210	193	169	188	153	162	142	198	179	185	
....	825	183	29	69	11	110	111	113	97	82	92	72	84	71	107	86	92	
....	825	201	27	34	....	116	88	97	96	87	96	81	78	71	91	93	93	
....	17	3	....	2	....	4	....	4	3	....	1	3	1	....	2	2	2	78
....	17	5	....	2	....	1	2	....	1	4	3	1	4	1	2	3	2	
....	31	2	1	2	....	3	3	5	4	4	3	4	....	1	3	3	3	79
....	26	4	1	....	....	6	5	2	4	....	2	....	1	1	6	3	1	
....	17	3	1	2	....	3	2	1	1	2	2	2	4	1	2	....	3	80
....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	
....	41	6	....	3	1	7	4	4	3	3	4	3	3	4	5	4	7	81
....	25	10	3	2	....	5	7	2	3	6	2	4	....	....	5	1	5	
....	438	102	17	30	6	62	54	58	54	50	43	33	49	39	60	45	46	82
....	502	136	13	18	....	72	50	58	63	53	64	43	55	43	49	61	58	
....	352	87	12	25	5	47	42	51	48	42	31	28	39	29	49	39	36	82A
....	411	103	11	15	....	57	44	45	55	42	54	34	45	32	38	49	45	
....	39	9	1	3	....	7	4	3	3	2	5	1	8	7	3	4	5	82B
....	31	18	1	1	....	6	....	7	3	4	6	2	2	8	2	6	5	
....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	1	82C
....	4	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	2	
....	45	5	4	1	1	8	8	4	3	6	5	4	2	3	8	1	4	82D
....	56	13	1	2	....	8	6	5	5	7	4	7	8	2	9	5	6	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
83. General paralysis of the insane	M	73	.....	.....	9	7	1	.....	.....	17	32	3	.....	4
	F	15	.....	.....	1	.....	2	.....	.....	2	2	3	.....	5
84. Dementia praecox and other psychoses	M	67	2	6	10	8	3	.....	.....	1	13	11	.....	13
	F	101	.....	2	18	11	7	.....	.....	13	26	4	.....	20
84A. Dementia praecox	M	22	.....	3	7	3	1	.....	.....	1	4	2	.....	1
	F	42	.....	1	13	4	5	.....	.....	5	9	.....	.....	5
84B. Other psychoses	M	45	2	3	3	5	2	.....	.....	.....	9	9	.....	12
	F	59	.....	1	5	7	2	.....	.....	8	17	4	.....	15
85. Epilepsy	M	47	7	10	10	4	.....	1	.....	2	5	4	.....	4
	F	38	4	2	11	4	2	.....	1	5	3	.....	.....	6
86. Convulsions (under 5 years of age)	M	25	25	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	19	19	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
87. Other diseases of the nervous system	M	108	10	5	3	3	9	.....	.....	2	17	37	.....	22
	F	97	2	4	3	5	15	.....	.....	5	15	21	.....	27
87A. Chorea	M	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	1
	F	3	..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	1
87B. Neuritis	M	4	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	10	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	7	.....	2
87C. Paralysis agitans	M	47	.....		.....	2	4	.....	.....	1	5	25	.....	10
	F	43	.....	.....	.....	2	9	.....	.....	.....	8	10	.....	14
87D. Disseminated sclerosis	M	28	.....	.....	1	1	2	.....	.....	1	6	9	.....	8
	F	17	.....	.....	1	2	2	.....	.....	4	2	2	.....	4
87E. Others under this title	M	25	8	5	2	.....	2	.....	.....	.....	3	2	.....	3
	F	24	2	4	2	1	3	.....	.....	1	3	2	.....	6
88. Diseases of the organs of vision	M	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....
	F	6	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	2
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	69	29	6	4	4	1	.....	1	7	10	4	.....	3
	F	43	19	7	.....	1	2	.....	.....	3	10	.....	.....	1
89A. Otitis	M	24	12	1	.....	3	.....	.....	.....	3	3	2	.....	.....
	F	19	13	3	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
89B. Mastoid process	M	45	17	5	4	1	1	.....	1	4	7	2	.....	3
	F	24	6	4	.....	1	1	.....	.....	3	9	.....	.....	.....
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM														
Total	..	10364	61	86	109	311	841	2	15	344	1735	2901	1	3958
	M	5387	31	39	58	189	430	2	3	171	1072	1975	1	1416
	F	4977	30	47	51	122	411	.....	12	173	663	926	.....	2542
90-95—Diseases of the heart	M	3507	26	38	55	150	267	2	3	161	815	1164	1	825
	F	3112	30	45	45	94	226	.....	10	136	445	576	.....	1505
90. Pericarditis	M	16	4	.....	2	.....	.....	.....	.....	1	4	4	.....	1
	F	5	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	1
91. Acute endocarditis	M	32	2	4	1	1	.....	.....	.....	10	9	3	.....	2
	F	43	7	3	5	1	.....	.....	2	14	6	2	.....	3
91A. Specified as acute	M	29	2	4	.....	1	.....	.....	.....	8	9	3	.....	2
	F	40	6	3	5	1	.....	.....	1	13	6	2	.....	3
91B. Unspecified (under 45 years of age)	M	3	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
	F	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	605	12	24	21	29	44	.....	2	45	116	174	.....	138
	F	745	10	32	23	24	45	.....	6	59	114	121	.....	311
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	594	12	24	21	27	42	.....	2	45	113	172	.....	136
	F	720	10	32	23	24	45	.....	6	59	111	111	.....	299
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	M	11	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	.....	3	2	.....	2
	F	25	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	10	.....	12
93. Diseases of the myocardium	M	1164	3	7	13	46	123	1	.....	21	178	420	.....	352
	F	1346	10	8	11	34	119	.....	1	35	154	240	.....	734
93A. Acute myocarditis	M	53	.....	.....	1	4	6	.....	.....	2	13	15	.....	12
	F	52	3	1	.....	1	3	.....	.....	2	10	6	.....	26
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	7	.....	2	2	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....
	F	13	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	8	.....	.....	.....	3

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	35	19	2	15	2	5	5	5	10	2	10	7	1	7	8	5	8	83
....	10	3	1	1	....	1	1	4	1	1	....	2	1	....	....	1	3	
....	45	13	3	5	1	6	10	5	5	3	5	6	11	2	7	4	3	84
....	78	13	4	6	....	5	9	7	4	10	8	10	6	13	8	12	9	
....	14	3	1	3	1	3	4	2	1	1	....	3	4	1	2	....	1	84A
....	28	7	1	6	....	3	2	....	....	4	6	4	3	6	3	5	6	
....	31	10	2	2	....	3	6	3	4	2	5	3	7	1	5	4	2	84B
....	50	6	3	....	....	2	7	7	4	6	2	6	3	7	5	7	3	
....	39	3	....	4	1	4	7	4	6	....	6	3	1	3	3	7	3	85
....	29	7	1	1	....	6	2	4	4	2	3	4	1	5	4	1	2	
....	25	....	....	....	....	2	4	1	1	3	1	....	1	3	1	3	5	86
....	19	....	....	....	....	2	2	3	....	....	....	5	1	1	2	2	1	
....	82	21	4	1	....	9	12	14	6	7	9	8	7	10	11	6	9	87
....	81	12	1	3	....	9	7	14	11	4	12	7	6	5	13	3	6	
....	4	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	87A
....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	
....	2	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	87B
....	10	....	....	....	....	2	2	....	1	....	2	....	1	....	2	....	....	
....	39	7	1	....	....	5	6	3	3	4	6	3	1	4	6	2	4	87C
....	35	6	....	2	....	4	2	8	5	3	3	3	1	2	7	3	2	
....	16	10	1	1	....	....	2	4	1	1	1	2	3	3	5	3	3	87D
....	12	4	....	1	....	1	2	2	....	....	3	3	1	2	2	....	1	
....	21	2	2	....	....	4	4	4	2	2	1	3	2	1	....	1	1	87E
....	23	....	1	....	....	2	1	4	5	1	3	1	3	1	....	....	3	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	88
....	3	3	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	....	1	1	....	
....	52	11	1	5	....	5	10	12	3	8	8	3	5	1	5	7	2	89
....	31	8	3	1	....	9	2	3	5	6	1	4	2	....	1	4	6	
....	18	3	1	2	....	3	5	2	1	1	3	....	2	....	4	3	....	89A
....	17	1	1	....	....	5	1	1	1	2	1	1	....	....	1	3	3	
....	34	8	....	3	....	2	5	10	2	7	5	3	3	1	1	4	2	89B
....	14	7	2	1	....	4	1	2	4	4	....	3	2	....	....	1	3	
....	7324	2247	283	466	44	1011	857	976	884	892	800	803	749	703	819	911	959	
....	3797	1153	144	267	26	527	425	527	461	448	447	400	395	374	420	469	494	
....	3527	1094	139	199	18	484	432	449	423	444	353	403	354	329	399	442	465	
....	2425	766	97	200	19	345	275	350	299	293	294	258	237	242	295	312	307	90–95
....	2201	679	86	133	13	320	257	273	273	285	217	240	219	212	261	279	276	
....	14	2	....	....	....	....	3	3	2	1	....	1	1	2	....	2	1	90
....	4	1	....	....	....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	26	3	....	3	....	3	5	3	4	4	3	....	....	2	6	2	....	91
....	33	9	....	1	...	3	2	4	1	4	4	5	7	3	3	6	1	
....	24	3	....	2	....	1	5	3	4	4	3	....	....	2	5	2	....	91A
....	30	9	....	1	....	2	2	4	1	4	4	4	7	3	3	6	....	
....	2	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	91B
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	455	100	18	30	2	76	42	55	51	41	49	42	46	45	43	57	58	92
....	531	164	15	33	2	79	59	67	64	78	42	47	51	56	74	65	63	
....	444	100	18	30	2	76	42	55	50	40	48	41	46	44	41	55	56	92A
....	512	159	14	33	2	76	58	67	62	74	40	41	48	55	72	65	62	
....	11	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	1	2	2	2	92B
....	19	5	1	....	....	3	1	....	2	4	2	6	3	1	2	....	1	
....	789	257	29	79	10	106	102	106	100	101	104	90	76	83	110	97	89	93
....	925	296	35	70	10	160	123	116	120	110	92	102	88	91	107	115	122	
....	38	12	2	1	....	10	7	6	4	5	4	....	6	4	4	2	1	93A
....	35	16	....	1	....	5	4	2	7	6	1	7	5	4	3	5	3	
....	5	1	....	1	....	2	1	....	....	1	....	....	2	....	1	....	....	93B
....	6	3	1	2	1	2	3	....	....	....	....	....	2	1	1	1	3	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
93c. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	886	3	5	10	35	88	....	....	16	134	322	....	273
	F	1036	6	7	10	24	97	....	1	25	115	189	....	562
93d. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	218	....	....	....	7	29	1	....	....	31	83	....	67
	F	245	....	....	....	9	19	....	....	....	29	45	....	143
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	1416	....	1	15	59	63	....	....	76	473	473	1	255
	F	716	....	....	5	28	46	....	1	19	135	165	....	317
94a. Diseases of the coronary arteries	M	67	....	....	1	1	5	....	....	4	17	24	....	15
	F	25	....	....	....	2	5	....	....	....	2	5	....	11
94b. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	925	....	....	11	41	44	....	....	52	319	293	1	164
	F	510	....	....	5	20	32	....	1	16	102	116	....	218
94c. Angina pectoris	M	424	....	1	3	17	14	....	....	20	137	156	....	76
	F	181	....	....	....	6	9	....	....	3	31	44	....	88
95. Other diseases of the heart	M	274	5	2	3	15	37	1	1	8	35	90	....	77
	F	257	3	1	1	7	16	....	....	9	34	47	....	139
95a. Functional diseases of the heart	M	41	2	....	....	1	2	....	....	1	8	15	....	12
	F	50	....	....	....	....	2	....	....	1	9	6	....	32
95b. Others and not specified	M	233	3	2	3	14	35	1	1	7	27	75	....	65
	F	207	3	1	1	7	14	....	....	8	25	41	....	107
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	28	....	1	....	1	1	....	....	....	15	4	....	6
	F	18	....	....	1	2	....	....	2	1	6	2	....	4
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	1567	....	....	....	29	146	....	....	6	164	700	....	522
	F	1450	....	....	3	18	155	....	....	6	138	273	....	857
98. Gangrene	M	54	....	....	....	1	6	....	....	....	4	20	....	23
	F	56	....	....	....	....	8	....	....	1	3	10	....	34
99. Other diseases of the arteries	M	39	....	....	2	....	4	....	....	1	7	17	....	8
	F	37	....	2	....	....	3	....	....	6	4	6	....	16
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	13	....	....	....	2	1	....	....	1	4	4	....	1
	F	31	....	....	1	1	....	....	....	6	6	5	....	12
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	9	4	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	1
	F	4	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	169	....	....	1	6	5	....	....	2	60	65	....	30
	F	266	....	....	....	7	17	....	....	16	60	53	....	113
103. Other diseases of the circulatory system	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM														
Total	...	2786	653	54	76	90	170	....	13	187	326	477	....	740
	M	1487	359	37	49	49	74	....	7	99	205	320	....	288
	F	1299	294	17	27	41	96	....	6	88	121	157	....	452
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	M	22	9	2	1	....	....	....	....	3	3	2	....	2
	F	11	6	....	1	....	....	....	....	....	2	1	....	1
105. Diseases of the larynx	M	7	4	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
	F	8	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	3
105a. Croup	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
105b. Other diseases of the larynx	M	5	2	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
	F	7	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	3
106. Bronchitis	M	52	13	3	1	1	....	....	....	1	7	7	....	19
	F	70	5	2	....	3	6	....	....	1	4	13	....	36
106a. Acute	M	28	13	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	10
	F	36	4	....	....	1	4	....	....	....	....	8	....	19
106b. Chronic	M	21	....	3	1	1	....	....	....	1	4	5	....	6
	F	29	1	2	....	1	....	....	....	1	4	5	....	15
106c. Unspecified	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
	F	5	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	2

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	594	201	22	62	7	73	76	78	78	77	78	81	54	67	81	76	67	93C
....	724	223	28	53	8	125	89	87	97	81	78	80	59	77	79	87	97	
....	152	43	5	15	3	21	18	22	18	18	22	9	14	12	24	19	21	93D
....	170	54	6	14	1	28	27	27	16	23	13	15	22	9	24	22	19	
....	932	355	48	74	7	123	102	152	122	120	115	111	102	99	108	133	129	94
....	505	159	27	24	1	55	55	65	65	75	61	61	52	46	50	65	66	
....	33	23	7	4	....	9	5	13	6	5	5	3	3	3	5	6	4	94A
....	20	4	.....	1	....	1	.....	2	2	3	2	2	2	4	1	4	2	
....	605	228	24	62	6	74	70	92	80	78	73	79	65	63	78	84	89	94B
....	351	116	21	21	1	36	41	48	45	50	45	49	39	28	32	46	51	
....	294	104	17	8	1	40	27	47	36	37	37	29	34	33	25	43	36	94C
....	134	39	6	2	....	18	14	15	18	22	14	10	11	14	17	15	13	
....	209	49	2	14	....	37	21	31	20	26	23	14	12	11	28	21	30	95
....	193	50	9	5	....	21	17	21	22	18	18	25	21	16	26	28	24	
....	28	8	1	4	....	5	8	5	3	5	1	3	3	.....	3	2	3	95A
....	38	11	1	.....	....	6	5	6	2	4	1	5	5	3	3	8	2	
....	181	41	1	10	....	32	13	26	17	21	22	11	9	11	25	19	27	95B
....	155	39	8	5	....	15	12	15	20	14	17	20	16	13	23	20	22	
....	16	6	2	4	....	4	3	.....	2	2	1	.....	2	5	4	3	2	96
....	11	5	1	1	....	1	1	.....	1	.....	1	2	.....	2	1	5	4	
....	1147	326	38	50	6	141	125	153	136	119	140	119	134	110	104	129	157	97
....	1036	329	37	45	3	127	142	128	122	127	106	127	106	89	103	123	150	
....	43	10	.....	1	....	6	5	6	7	5	2	5	1	3	1	5	8	98
....	40	14	1	.....	1	3	3	9	5	3	4	5	3	1	8	7	5	
....	31	4	.....	3	1	3	4	2	2	7	3	5	2	1	4	1	5	99
....	27	8	1	1	....	2	4	5	4	1	5	1	2	3	4	2	4	
....	6	6	.....	1	....	3	2	.....	1	2	.....	2	1	.....	.....	2	.....	100
....	18	10	1	2	....	4	7	4	1	2	3	5	2	1	2	.....	.....	
....	8	1	.....	.....	....	2	1	.....	1	2	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	101
....	3	.....	.....	1	....	1	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	
....	120	34	7	8	....	23	10	16	13	18	7	11	18	13	11	15	14	102
....	188	49	12	16	1	26	18	27	16	26	17	23	22	20	20	25	26	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	103
....	3	.....	.....	.....	....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	2131	481	44	122	8	383	290	291	259	212	163	136	111	117	192	300	332	
....	1110	274	17	83	3	196	150	153	143	117	85	73	62	64	102	169	173	
....	1021	207	27	39	5	187	140	138	116	95	78	63	49	53	90	131	159	
....	19	2	.....	1	....	2	2	2	2	.....	2	2	1	2	2	2	3	104
....	10	1	.....	.....	....	.....	2	.....	2	1	1	2	.....	.....	1	1	1	
....	7	.....	.....	.....	....	2	.....	2	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	1	105
....	7	1	.....	.....	....	1	2	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	105A
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	5	.....	.....	.....	....	2	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	105B
....	6	1	.....	.....	....	1	2	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	
....	41	9	.....	2	....	5	8	5	4	2	.....	2	3	4	6	5	8	106
....	62	7	1	.....	....	13	9	6	8	4	2	4	2	4	4	4	10	
....	23	4	.....	1	....	2	5	3	2	1	.....	2	2	1	2	2	6	106A
....	31	4	1	.....	....	10	3	4	6	1	.....	.....	1	1	3	2	5	
....	17	3	.....	1	....	2	3	2	2	1	.....	.....	1	3	4	2	1	106B
....	26	3	.....	.....	....	2	5	2	2	3	1	4	1	3	1	1	4	
....	1	2	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	106C
....	5	.....	.....	.....	....	1	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	1	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
107. Bronchopneumonia.....	M	566	218	6	14	16	22	....	2	13	58	109	....	108
	F	539	170	5	10	12	39	....	....	21	29	54	....	199
107A. Bronchopneumonia...	M	561	216	6	14	16	22	....	2	13	57	109	....	106
	F	536	168	5	10	12	39	....	....	21	28	54	....	199
107B. Capillary bronchitis...	M	5	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2
	F	3	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
108. Lobar pneumonia......	M	410	45	18	17	15	24	....	3	57	71	97	....	63
	F	315	45	6	9	13	22	....	4	44	45	41	....	86
109. Pneumonia, not specified................	M	178	51	1	6	7	11	....	....	7	10	46	....	39
	F	167	49	....	....	4	15	....	....	8	13	27	....	51
110. Pleurisy.............	M	66	14	3	2	1	2	....	2	8	16	10	....	8
	F	42	11	3	2	2	4	....	1	5	3	5	....	6
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc............	M	49	....	1	1	1	5	....	....	2	....	15	....	24
	F	54	2	....	....	2	5	....	....	3	2	2	....	38
111A. Pulmonary embolism and thrombosis......	M	6	....	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	2
	F	5	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	2
111B. Others under this title.	M	43	....	....	....	1	5	....	....	1	....	14	....	22
	F	49	2	....	....	2	4	....	....	2	1	2	....	36
112. Asthma...	M	99	1	....	4	6	9	....	....	2	25	28	....	24
	F	81	1	1	3	4	5	....	....	6	19	13	....	29
113. Pulmonary emphysema.	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)...	M	35	4	2	3	2	1	....	....	6	12	4	....	1
	F	11	1	....	1	1	....	....	1	....	4	....	....	3
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system................	M	7	....	....	....	1	....	....	....	....	4	1	....	1
114C. Others under this title.	M	28	4	2	3	1	1	....	....	6	8	3	....	....
	F	11	1	....	1	1	....	....	1	....	4	....	....	3
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM														
Total...............	...	2492	822	91	83	81	83	....	10	233	445	289	1	354
	M	1360	444	52	53	51	41	....	4	122	269	187	1	136
	F	1132	378	39	30	30	42	....	6	111	176	102	....	218
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations).....	M	68	13	7	6	2	2	....	....	5	17	7	....	9
	F	53	15	5	2	2	2	....	1	10	8	2	....	6
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa....	M	26	....	1	2	1	2	....	....	....	8	7	....	5
	F	15	5	2	1	....	1	....	....	2	3	....	....	1
115B. Diseases of the tonsils.	M	17	7	3	3	....	....	....	....	1	1	....	....	2
	F	17	6	2	....	1	....	....	....	4	....	2	....	2
115C. Others under this title.	M	25	6	3	1	1	....	....	....	4	8	....	....	2
	F	21	4	1	1	1	1	....	1	4	5	....	....	3
116. Diseases of the oesophagus................	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	2
	F	7	....	....	....	1	1	....	....	1	1	1	....	2
117. Ulcer of the stomach or duodenum...........	M	173	1	4	13	7	3	....	1	27	69	29	....	19
	F	49	1	....	1	4	2	....	2	4	13	5	....	17
117A. Ulcer of the stomach..	M	95	....	1	6	3	3	....	....	15	38	16	....	13
	F	29	1	....	1	2	....	....	1	3	6	4	....	11
117B. Ulcer of the duodenum	M	78	1	3	7	4	....	....	1	12	31	13	....	6
	F	20	....	....	....	2	2	....	1	1	7	1	....	6
118. Other diseases of the stomach.............	M	66	11	....	1	1	7	....	....	6	19	14	....	7
	F	53	18	1	1	2	2	....	....	1	5	6	....	17
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age).	M	316	316	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	255	255	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)....	M	78	20	3	2	1	4	....	....	4	11	19	....	14
	F	82	17	1	4	2	6	....	....	11	6	3	....	32

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
	Canada	British	Foreign		Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			USA	Other														
....	425	112	5	24	....	68	60	62	57	44	38	36	20	21	31	66	63	107
....	429	86	8	13	3	78	53	56	47	35	34	30	22	22	38	54	70	
....	420	112	5	24	....	67	60	61	56	44	38	36	19	21	31	66	62	107A
....	426	86	8	13	3	78	52	54	47	35	34	30	22	22	38	54	70	
....	5	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	1	107B
....	3	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	299	76	8	25	2	57	43	32	35	35	22	15	16	11	31	55	58	108
...	239	54	11	11	....	45	33	30	35	30	21	6	11	11	18	38	37	
...	142	25	1	10	....	31	14	18	20	14	11	7	4	13	7	18	21	109
....	140	17	4	5	1	25	17	29	12	13	7	4	3	7	14	17	19	
....	52	8	1	5	....	9	7	5	8	6	2	2	4	3	5	9	6	110
....	32	5	1	4	....	5	4	7	3	....	4	4	2	1	3	5	4	
....	34	13	1	1	....	8	5	10	6	3	2	2	4	2	2	2	3	111
....	35	16	....	3	....	9	7	3	5	6	1	6	3	....	5	3	6	
....	4	2	....	....	....	1	1	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	111A
....	3	1	....	1	....	1	....	....	1	2	....	1	....	....	....	....	....	
....	30	11	1	1	....	7	4	9	5	3	1	2	4	2	2	1	3	111B
....	32	15	....	2	....	8	7	3	4	4	1	5	3	....	5	3	6	
....	69	19	....	10	1	13	9	10	11	10	3	2	8	4	9	11	9	112
....	61	14	2	3	1	9	12	6	1	4	6	7	6	7	7	6	10	
....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	114
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	21	9	....	5	....	1	2	7	....	3	4	5	2	1	8	1	1	113
....	6	5	....	....	....	2	....	....	2	2	2	....	....	1	....	1	1	
....	1	3	....	3	....	....	....	1	....	....	2	....	....	1	2	....	1	114A
....	20	6	....	2	....	1	2	6	....	3	2	5	2	....	6	1	....	114C
....	6	5	....	....	....	2	....	....	2	2	2	....	....	1	....	1	1	
....	1933	406	54	96	3	185	165	177	176	178	189	209	247	307	292	173	194	
....	1049	219	29	61	2	110	97	99	87	93	100	108	125	164	169	100	108	
....	884	187	25	35	1	75	68	78	89	85	89	101	122	143	123	73	86	
....	44	16	4	4	....	7	5	2	9	2	8	5	8	5	5	5	7	115
....	44	7	1	1	....	4	3	4	5	3	5	5	6	5	3	6	4	
....	15	9	1	1	....	5	2	1	2	....	4	....	2	4	3	1	2	115A
....	14	1	....	....	....	3	2	1	1	2	....	....	3	2	....	1	....	
....	15	1	1	....	....	1	1	....	5	1	....	1	4	....	1	1	2	115B
....	15	1	....	1	....	1	1	1	1	....	1	2	3	1	3	2	1	
....	14	6	2	3	....	1	2	1	2	1	4	4	2	1	1	3	3	115C
....	15	5	1	....	....	....	....	2	3	1	4	3	....	2	....	3	3	
....	3	1	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	2	....	....	....	116
....	6	....	....	1	....	1	....	....	....	1	1	....	3	1	....	....	....	
....	105	55	4	9	....	12	15	17	15	11	15	13	18	12	13	19	13	117
....	32	15	....	2	....	6	3	4	2	6	9	4	1	2	3	5	4	
....	53	32	3	7	....	7	9	9	8	7	8	5	6	9	8	11	8	117A
....	18	9	....	2	....	4	2	3	1	4	4	3	1	1	1	2	3	
....	52	23	1	2	....	5	6	8	7	4	7	8	12	3	5	8	5	117B
....	14	6	....	....	....	2	1	1	1	2	5	1	....	1	2	3	1	
....	59	5	....	2	....	5	7	6	3	8	9	6	6	2	7	2	5	118
....	38	13	1	1	....	3	....	5	5	3	4	6	5	5	3	5	9	
....	316	....	....	....	....	13	15	13	13	15	10	19	32	82	77	19	8	119
....	255	....	....	....	....	8	7	7	18	12	18	11	30	70	55	7	12	
....	53	16	6	3	....	5	....	4	3	6	1	4	13	14	14	3	11	120
....	62	15	3	2	....	4	1	2	4	7	6	6	16	14	14	5	3	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
120A. Diarrhoea and enteritis	M	59	20	2	.....	1	3	.....	.....	1	4	16	.....	12
	F	62	17	.....	2	1	5	.....	.....	5	3	3	.....	26
120B. Ulceration of the intestines	M	19	.....	1	2	.....	1	.....	.....	3	7	3	.....	2
	F	20	.....	1	2	1	1	.....	.....	6	3	.....	.....	6
121. Appendicitis	M	242	52	30	17	12	3	.....	2	41	56	16	1	12
	F	171	51	25	8	5	5	.....	1	28	31	5	.....	12
122. Hernia, intestinal obstruction	M	203	18	6	7	9	13	.....	1	14	41	55	.....	39
	F	183	13	3	7	6	10	.....	1	20	44	26	.....	53
122A. Hernia	M	88	1	1	2	6	7	.....	.....	4	21	23	.....	23
	F	57	1	.....	2	1	2	.....	.....	6	15	13	.....	17
122B. Intestinal obstruction	M	115	17	5	5	3	6	.....	1	10	20	32	.....	16
	F	126	12	3	5	5	8	.....	1	14	29	13	.....	36
123. Other diseases of the intestines	M	23	5	.....	1	.....	2	.....	.....	2	6	5	.....	2
	F	25	2	.....	1	.....	2	.....	.....	2	6	5	.....	7
124. Cirrhosis of the liver	M	64	.....	.....	2	8	3	.....	.....	6	20	11	.....	14
	F	46	1	.....	3	2	6	.....	.....	4	11	4	.....	15
124A. Specified as alcoholic	M	8	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	3	2	.....	1
124B. Not specified as alcoholic	M	56	.....	.....	2	7	3	.....	.....	5	17	9	.....	13
	F	46	1	.....	3	2	6	.....	.....	4	11	4	.....	15
125. Other diseases of the liver	M	16	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	3	4	2	.....	4
	F	10	1	.....	.....	1	2	.....	.....	1	1	1	.....	3
125A. Yellow atrophy of the liver	M	5	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	.....
125B. Other diseases of the liver	M	11	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	1	2	2	.....	4
	F	10	1	.....	.....	1	2	.....	.....	1	1	1	.....	3
126. Biliary calculi	M	29	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	2	10	12	.....	2
	F	88	.....	1	1	2	1	.....	.....	11	25	18	.....	29
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	49	1	1	2	3	2	.....	.....	7	11	13	.....	9
	F	81	.....	2	2	3	3	.....	1	6	19	23	.....	22
128. Diseases of the pancreas	M	14	.....	1	1	3	.....	.....	.....	3	1	3	.....	2
	F	12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	4	2	.....	2
129. Peritonitis, cause not specified	M	14	7	.....	1	1	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	1
	F	17	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	8	2	1	.....	1
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM														
Total	...	2390	44	32	47	77	159	.....	4	168	430	697	1	731
	M	1395	19	17	30	47	85	.....	.....	57	229	523	.....	388
	F	995	25	15	17	30	74	.....	4	111	201	174	1	343
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	35	6	6	1	1	.....	.....	.....	4	3	11	.....	3
	F	39	11	1	3	.....	3	.....	1	4	5	3	.....	8
131. Chronic nephritis	M	714	6	8	22	33	46	.....	.....	34	156	230	.....	179
	F	689	7	10	10	23	50	.....	1	61	136	137	1	253
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	149	.....	1	1	1	8	.....	.....	6	17	63	.....	52
	F	128	.....	.....	2	2	17	.....	1	7	20	22	.....	57
133. Other diseases of the kidneys and ureters	M	43	3	2	3	1	2	.....	.....	4	10	10	.....	8
	F	64	6	2	.....	4	3	.....	.....	12	17	6	.....	14
134. Calculi of the urinary passages	M	33	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	3	16	7	.....	6
	F	9	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	4	1	.....	.....
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	45	.....	.....	1	.....	2	.....	.....	1	1	23	.....	17
	F	13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	3	.....	6
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	23	.....	.....	.....	2	2	.....	.....	2	2	12	.....	3
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
136A. Stricture of the urethra	M	16	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	2	9	.....	2
136B. Others under this title	M	7	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	.....	.....	3	.....	1
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
137. Diseases of the prostate	M	343	1	.....	1	8	24	.....	.....	2	24	165	.....	118
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	M	10	3	.....	.....	1	1	.....	.....	1	.....	2	.....	2

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	42	11	4	2	....	2	.....	4	3	2	1	3	9	14	13	3	5	120A
....	49	11	1	1	....	3	1	2	2	5	1	5	11	14	12	3	3	
....	11	5	2	1	....	3	.....	.....	.....	4	.....	1	4	.....	1	.....	6	120B
....	13	4	2	1	....	1	.....	.....	2	2	5	1	5	.....	2	2	.....	
....	182	41	4	15	....	30	17	21	17	18	21	26	14	23	23	18	14	121
....	136	26	5	4	....	15	10	10	24	16	12	18	16	17	9	9	15	
....	139	46	7	11	....	19	19	19	8	13	22	22	13	9	17	17	25	122
....	126	43	2	11	1	20	16	14	13	13	13	20	21	13	12	15	13	
....	54	23	3	8	....	11	10	8	3	4	8	7	4	7	7	6	13	122A
....	31	19	1	6	....	5	3	3	4	4	6	6	10	4	1	5	6	
....	85	23	4	3	....	8	9	11	5	9	14	15	9	2	10	11	12	122B
....	95	24	1	5	1	15	13	11	9	9	7	14	11	9	11	10	7	
....	14	8	.....	1	....	5	1	2	1	6	4	1	.....	1	.....	2	.....	123
....	14	9	1	1	....	1	1	2	3	3	3	1	1	2	4	3	1	
....	46	10	2	6	....	6	6	3	8	4	2	5	7	4	4	5	10	124
....	35	7	1	3	....	2	9	5	3	4	.....	10	3	3	.....	3	4	
....	6	1	.....	1	....	1	1	.....	.....	1	.....	.....	1	2	.....	1	1	124A
....	40	9	2	5	....	5	5	3	8	3	2	5	6	2	4	4	9	124B
....	35	7	1	3	....	2	9	5	3	4	.....	10	3	3	.....	3	4	
....	11	3	.....	2	....	.....	1	4	1	1	1	.....	3	1	1	3	.....	125
....	6	2	2	.....	....	1	.....	2	.....	1	.....	2	.....	1	2	.....	1	
....	3	1	.....	1	....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	1	.....	125A
....	8	2	.....	1	....	.....	1	2	1	1	1	.....	1	1	1	2	.....	125B
....	6	2	2	.....	....	1	.....	2	.....	1	.....	2	.....	1	2	.....	1	
....	23	4	.....	2	....	1	4	2	2	4	1	3	2	2	1	1	6	126
....	52	28	3	5	....	5	9	8	6	5	6	8	11	7	9	3	11	
....	37	7	1	4	....	4	3	4	5	4	2	3	5	3	5	3	8	127
....	56	19	4	2	....	5	6	11	4	5	11	7	8	3	7	6	8	
....	7	5	.....	1	1	2	3	1	1	1	1	.....	1	1	2	1	.....	128
....	7	2	2	1	....	.....	3	1	1	2	1	.....	.....	.....	1	3	.....	
....	10	2	.....	1	1	.....	1	1	1	.....	2	.....	3	3	.....	2	1	129
....	15	1	.....	1	....	.....	.....	3	1	4	.....	3	1	.....	1	3	1	
....	1727	475	57	122	9	227	199	206	222	207	190	183	159	174	210	201	212	
....	998	274	33	82	8	126	108	126	138	136	106	109	79	106	128	110	123	
....	729	201	24	40	1	101	91	80	84	71	84	74	80	68	82	91	89	
....	29	3	1	2	....	2	3	4	2	5	2	3	2	4	2	2	4	130
....	33	2	1	3	....	6	5	3	3	1	2	2	3	1	4	6	3	
....	530	120	14	44	6	63	60	62	72	78	66	48	40	51	64	49	61	131
....	498	150	17	24	....	70	62	53	60	52	57	49	51	52	52	67	64	
....	114	24	5	6	....	14	14	11	19	10	14	16	9	11	13	12	6	132
....	104	16	4	3	1	13	10	9	9	8	16	7	15	9	8	11	13	
....	28	12	.....	3	....	5	1	3	5	3	1	3	.....	2	8	4	8	133
....	43	15	2	4	....	6	5	7	5	5	5	8	7	3	9	2	2	
....	17	12	1	3	....	2	2	7	.....	6	.....	2	3	.....	4	2	5	134
....	8	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	3	1	.....	1	.....	.....	2	.....	2	
....	34	7	2	2	....	6	4	4	7	3	2	3	1	2	5	4	4	135
....	10	3	.....	.....	....	1	1	.....	1	1	1	4	1	.....	1	2	.....	
....	15	5	1	2	....	1	1	4	4	3	1	1	.....	3	1	.....	4	136
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	
....	11	4	.....	1	....	1	.....	3	3	1	1	1	.....	2	1	.....	3	136A
....	4	1	1	1	....	.....	1	1	1	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	136B
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	
....	223	89	9	20	2	32	23	30	29	27	17	33	24	32	30	36	30	137
....	8	2	.....	.....	....	1	.....	1	.....	1	3	.....	.....	1	1	1	1	138

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	52	....	2	2	....	1	....	1	24	16	2	....	4
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	19	....	2	1	....	....	....	1	9	5	....	....	1
139A. Of the uterus	F	30	....	....	1	....	....	....	....	15	11	1	....	2
139C. Of the breast	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
139D. Others under this title	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE														
Total	...	346	2	19	8	....	....	....	62	251	3	....	....	1
140. Abortion with septic condition	F	45	....	6	3	....	....	....	2	33	....	....	....	1
140A. Abortion	F	32	....	4	2	....	....	....	1	24	....	....	....	1
140B. Self-induced abortion	F	13	....	2	1	....	....	....	1	9	....	....	....	....
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	F	7	....	2	....	....	....	....	....	5	....	....	....	....
141A. Abortion	F	4	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	....
141B. Self-induced abortion	F	3	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
142. Ectopic gestation	F	13	....	....	1	....	....	....	....	12	....	....	....	....
142A. With septic conditions	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
142B. Without mention of septic conditions	F	11	....	....	1	....	....	....	....	10	....	....	....	....
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded)	F	4	....	....	1	....	....	....	....	3	....	....	....	....
144. Puerperal haemorrhage	F	40	....	....	1	....	....	....	10	28	1	....	....	....
144A. Placenta praevia	F	16	....	....	1	....	....	....	1	13	1	....	....	....
144B. Other haemorrhage	F	24	....	....	....	....	....	....	9	15	....	....	....	....
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	80	1	7	....	....	....	....	21	51	....	....	....	....
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	80	1	7	....	....	....	....	21	51	....	....	....	....
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	56	....	1	1	....	....	....	12	41	1	....	....	....
147. Other toxaemias of pregnancy	F	19	....	....	....	....	....	....	3	16	....	....	....	....
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	F	45	1	2	1	....	....	....	8	33	....	....	....	....
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	F	7	....	....	....	....	....	....	2	5	....	....	....	....
148B. Embolism	F	27	....	1	1	....	....	....	4	21	....	....	....	....
148C. Sudden death	F	11	1	1	....	....	....	....	2	7	....	....	....	....
149. Other accidents of childbirth	F	36	....	1	....	....	....	....	6	28	1	....	....	....
149A. Caesarean section	F	15	....	....	....	....	....	....	2	13	....	....	....	....
149B. Dystocia	F	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
149C. Other surgical operations and instrumental delivery	F	4	....	....	....	....	....	....	1	3	....	....	....	....
149D. Rupture of uterus in parturition	F	4	....	1	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....
149E. Other accidents of labour	F	11	....	....	....	....	....	....	2	8	1	....	....	....
150. Other or unspecified condition of the puerperal state	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
150B. Others under this title	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE														
Total	...	80	7	4	4	3	7	....	....	9	23	9	....	14
	M	49	4	3	2	3	5	....	....	5	17	7	....	3
	F	31	3	1	2	....	2	....	....	4	6	2	....	11

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	32	14	....	6	....	5	8	8	3	3	3	3	3	2	6	3	5	139
....	9	6	....	4	....	1	2	4	....	3	1	1	1	1	2	1	2	139A
....	21	7	....	2	....	4	5	4	3	....	1	2	2	1	4	2	2	139B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	139C
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	139D
....	241	62	10	32	1	30	27	30	32	37	22	31	30	26	19	31	31	
....	27	9	2	7	....	5	2	6	3	5	3	4	1	3	3	6	4	140
....	21	4	2	5	....	3	....	5	2	4	1	2	1	2	3	5	4	140A
....	6	5	....	2	....	2	2	1	1	1	2	2	....	1	....	1	....	140B
....	5	....	1	1	....	1	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	2	141
....	3	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	2	141A
....	2	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	141B
....	6	5	....	2	....	1	....	1	1	1	2	....	....	2	2	2	1	142
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	142A
....	5	4	....	2	....	1	....	....	1	1	2	....	....	2	2	2	....	142B
....	3	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	143
....	25	13	1	1	....	6	1	1	6	3	5	2	4	....	5	5	2	144
....	7	8	1	....	....	3	....	....	3	1	4	....	1	....	....	3	1	144A
....	18	5	....	1	....	3	1	1	3	2	1	2	3	....	5	2	1	144B
....	55	15	2	8	....	7	5	8	11	5	3	8	10	6	1	7	9	145
....	55	15	2	8	....	7	5	8	11	5	3	8	10	6	1	7	9	145A
....	44	7	2	3	....	2	5	6	3	12	2	4	4	5	4	6	3	146
....	13	3	....	3	....	2	3	....	1	2	1	3	3	1	....	....	3	147
....	35	7	....	2	1	2	6	2	3	5	4	6	3	5	1	5	3	148
....	5	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	3	....	....	1	148A
....	21	3	....	2	1	1	2	....	3	4	2	4	2	2	1	4	2	148B
....	9	2	....	....	....	1	3	1	....	1	2	1	1	....	....	1	....	148C
....	27	2	2	5	....	3	5	5	3	4	2	2	3	4	3	....	2	149
....	12	1	1	1	....	2	4	....	1	....	2	1	1	2	2	....	....	149A
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	149B
....	2	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	1	149C
....	3	....	....	1	....	....	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	149D
....	9	....	....	2	....	1	1	2	1	3	....	1	....	....	1	....	1	149E
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	150
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	150B
....	58	13	2	7	....	7	5	6	8	8	8	3	6	7	11	7	4	
....	35	7	1	6	....	5	3	3	3	5	5	3	....	6	9	3	4	
....	23	6	1	1	....	2	2	3	5	3	3	....	6	1	2	4	....	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION Single Under 15	Single 15–24	Single 25–44	Single 45–64	Single 65 and over	Single Age not stated	Married 15–24	Married 25–44	Married 45–64	Married 65 and over	Married Age not stated	Widowed
151. Carbuncle	M	14	2	1	1	.....	.....	.....	.....	2	7	1	.....	.....
	F	9	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	5
152. Cellulitis, acute abscess	M	26	1	2	1	3	3	.....	.....	3	9	3	.....	1
	F	10	2	1	1	.....	1	.....	.....	2	2	.....	.....	1
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	9	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	1	3	.....	2
	F	12	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	2	1	.....	5
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION														
Total	...	69	22	3	3	5	4	.....	.....	4	5	7	.....	16
	M	32	9	1	2	2	2	.....	.....	3	4	3	.....	6
	F	37	13	2	1	3	2	.....	.....	1	1	4	.....	10
154. Osteomyelitis	M	17	6	.....	1	1	.....	.....	.....	2	3	2	.....	2
	F	13	9	1	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	M	6	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	3
	F	14	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	1	3	.....	8
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	M	9	3	1	1	1	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	1
	F	10	4	1	.....	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	8	2	1	1	1	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	1
	F	3	1	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
156B. Of other organs of locomotion	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	7	3	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS														
Total	...	493	485	5	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	M	265	257	5	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	228	228	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	265	257	5	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	228	228	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157A. Congenital hydrocephalus	M	29	27	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	33	33	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157B. Spina bifida and meningocele	M	61	61	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	84	84	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157C. Congenital malformations of the heart	M	97	93	2	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	65	65	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157D. Monstrosities	M	4	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	9	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157E. Others under this title	M	74	72	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	37	37	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY														
Total	..	1813	1813	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	M	1077	1077	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	736	736	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
158. Congenital debility	M	134	134	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	87	87	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
159. Premature birth	M	634	634	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	437	437	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160. Injury at birth	M	172	172	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	107	107	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
	Canada	British	Foreign		Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			USA	Other														
....	12	1	1	....	....	2	....	1	....	....	1	....	....	4	4	1	1	151
....	7	2	....	....	....	2	....	1	....	....	1	....	2	1	1	1	....	
....	14	6	....	6	....	2	3	1	2	3	2	3	....	2	4	2	2	152
....	7	2	....	1	....	....	....	1	2	2	1	....	2	....	....	2	....	
....	9	....	....	....	....	1	....	1	1	2	2	....	....	....	1	....	1	153
....	9	2	1	....	....	....	2	1	3	1	1	....	2	....	1	1	....	
....	56	7	3	3	....	5	3	7	7	10	5	4	4	11	5	3	5	
....	24	3	3	2	....	2	1	3	3	3	2	1	2	7	3	3	2	
....	32	4	....	1	....	3	2	4	4	7	3	3	2	4	2	....	3	
....	13	2	1	1	....	1	1	2	2	2	....	....	1	4	2	1	1	154
....	11	2	....	....	....	....	....	2	2	3	1	1	....	1	1	....	2	
....	5	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	2	1	1	....	155
....	12	1	....	1	....	2	2	1	2	1	1	....	2	2	1	....	....	
....	6	....	2	1	....	....	....	1	1	1	1	1	1	1	....	1	1	156
....	9	1	....	....	....	1	....	1	....	3	1	2	....	1	....	....	1	
....	5	....	2	1	....	....	....	1	1	....	1	1	1	1	....	1	1	156A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	156B
....	6	1	....	....	....	1	....	1	....	2	....	1	....	1	....	....	1	
....	490	....	1	....	2	50	39	53	32	39	32	37	26	50	44	47	44	
....	262	....	1	....	2	23	22	29	18	19	18	22	15	25	24	24	26	
....	228	....	....	....	....	27	17	24	14	20	14	15	11	25	20	23	18	
....	262	....	1	....	2	23	22	29	18	19	18	22	15	25	24	24	26	157
....	228	....	....	....	....	27	17	24	14	20	14	15	11	25	20	23	18	
....	28	....	....	....	1	3	2	4	1	2	2	1	3	2	....	4	5	157A
....	33	....	....	....	....	3	4	3	1	9	2	2	2	....	2	2	3	
....	61	....	....	....	....	6	6	8	4	2	6	9	3	2	6	5	4	157B
....	84	....	....	....	....	12	7	8	4	2	6	7	2	13	5	10	8	
....	95	....	1	....	1	8	10	9	6	8	8	8	3	13	7	5	12	157C
....	65	....	....	....	....	8	2	10	5	4	4	1	3	7	10	7	4	
....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	157D
....	9	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	3	1	1	....	1	
....	74	....	....	....	....	6	4	8	7	7	2	4	5	6	11	9	5	157E
....	37	....	....	....	....	4	3	2	4	4	2	5	1	4	2	4	2	
....	1811	....	1	....	1	166	125	174	189	158	151	121	158	125	153	143	150	
....	1075	....	1	....	1	88	79	106	119	91	85	79	96	81	88	77	88	
....	736	....	....	....	....	78	46	68	70	67	66	42	62	44	65	66	62	
....	133	....	1	....	....	11	8	6	11	16	12	10	13	12	15	7	13	158
....	87	....	....	....	....	4	6	7	8	7	7	3	10	7	11	10	7	
....	633	....	....	....	1	58	50	66	74	45	49	44	53	46	50	48	51	159
....	437	....	....	....	....	60	29	38	44	36	38	27	38	28	37	32	30	
....	172	....	....	....	....	11	9	22	18	14	15	15	16	13	11	16	12	160
....	107	....	....	....	....	8	7	8	8	11	10	6	6	6	11	12	14	

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
160A. With record of caesarean operation	M	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160B. Without record of caesarean operation	M	168	168	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	105	105	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	M	137	137	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	105	105	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161A. Atelectasis	M	38	38	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	26	26	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161B. Icterus of the new-born	M	22	22	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	12	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161C. Sclerema and oedema	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161D. Athrepsia	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	8	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161E. Others, including lack of care	M	68	68	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	56	56	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161F. Unspecified causes	M	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XVI.—SENILITY														
Total	..	493	....	....	....	....	59	....	....	....	....	114	....	320
	M	218	....	....	....	....	27	....	....	....	....	80	....	111
	F	275	....	....	....	....	32	....	....	....	....	34	....	209
162. Senility	M	218	....	....	....	....	27	....	....	....	....	80	....	111
	F	275	....	....	....	....	32	....	....	....	....	34	....	209
162A. With senile dementia (70 years and over)	M	44	....	....	....	....	6	....	....	....	....	21	....	17
	F	71	....	....	....	....	9	....	....	....	....	13	....	49
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	172	....	....	....	....	21	....	....	....	....	58	....	93
	F	202	....	....	....	....	23	....	....	....	....	21	....	158
162C. Premature senility (55 years but under 70 years)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS														
Total	...	2278	389	251	190	93	102	6	29	331	320	202	....	365
	M	1592	267	201	169	79	43	6	16	266	264	141	....	140
	F	686	122	50	21	14	59	....	13	65	56	61	....	225
163-171. Suicides	M	291	1	20	49	23	5	....	4	60	84	23	....	22
	F	75	....	13	8	2	1	....	3	29	12	2	....	5
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	49	....	2	7	1	1	....	2	16	15	2	....	3
	F	37	....	9	2	....	....	....	2	14	6	1	....	3
164. Suicide by poisonous gas	M	30	....	1	6	2	....	....	1	6	12	1	....	1
	F	11	....	....	2	2	....	....	....	3	3	....	....	1
165. Suicide by hanging or strangulation	M	80	1	6	15	8	1	....	....	12	24	8	....	5
	F	8	....	1	2	....	....	....	....	4	1	....	....	....
166. Suicide by drowning	M	27	....	2	2	1	1	....	....	5	6	3	....	7
	F	11	....	1	1	....	1	....	1	5	1	1	....	....
167. Suicide by firearms	M	66	....	7	12	5	2	....	....	13	18	6	....	3
	F	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	26	....	2	3	2	....	....	1	6	6	3	....	3
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....
169. Suicide by jumping from high places	M	10	....	....	3	3	....	....	....	1	3	....	....	....
	F	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
170. Suicide by crushing	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	4	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	160A
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	
....	168	....	....	....	....	10	9	21	18	13	15	15	16	13	11	15	12	160B
....	105	....	....	....	....	8	7	8	8	11	10	6	6	5	10	12	14	
....	137	....	....	....	....	8	12	12	16	16	9	10	14	10	12	6	12	161
....	105	....	....	....	....	6	4	15	10	13	11	6	8	3	6	12	11	
....	38	....	....	....	....	5	2	2	5	8	....	3	2	3	4	1	3	161A
....	26	....	....	....	....	2	....	4	2	2	4	2	3	....	2	2	3	
....	22	....	....	....	....	1	1	3	2	2	1	3	1	2	3	....	3	161B
....	12	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	1	1	1	2	2	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	161C
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	161D
....	8	....	....	....	....	1	1	1	1	1	....	....	....	1	....	1	1	
....	68	....	....	....	....	1	9	6	7	6	6	4	10	4	5	5	5	161E
....	56	....	....	....	....	2	1	9	6	10	6	3	4	1	2	7	5	
....	6	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	1	161F
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	
....	333	121	20	18	1	47	44	43	42	40	41	36	30	31	42	46	51	
....	147	51	8	11	1	23	17	16	16	17	17	21	15	17	15	25	19	
....	186	70	12	7	....	24	27	27	26	23	24	15	15	14	27	21	32	
....	147	51	8	11	1	23	17	16	16	17	17	21	15	17	15	25	19	162
....	186	70	12	7	....	24	27	27	26	23	24	15	15	14	27	21	32	
....	32	9	....	2	1	5	6	....	1	5	5	6	5	1	1	5	4	162A
....	56	12	2	1	....	7	7	5	6	4	8	6	4	1	7	6	10	
....	113	42	8	9	....	18	11	16	15	12	12	15	9	16	13	20	15	162B
....	128	58	10	6	....	17	19	22	20	19	15	9	11	13	20	15	22	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	162C
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1594	375	70	197	42	170	166	164	162	198	247	279	194	167	188	185	158	
....	1085	256	47	164	40	110	113	117	104	142	184	208	135	119	125	131	104	
....	509	119	23	33	2	60	53	47	58	56	63	71	59	48	63	54	54	
....	169	62	7	49	4	28	20	26	17	30	24	29	24	23	26	28	16	163–171
....	56	11	3	5	....	6	3	5	6	5	5	10	7	6	10	4	8	
....	31	12	2	4	....	6	3	5	3	4	6	6	5	4	2	5	....	163
....	26	7	....	4	....	2	1	3	2	3	3	2	4	5	4	2	6	
....	17	8	....	4	1	....	1	4	2	2	3	4	5	2	2	4	1	164
....	8	....	2	1	....	2	....	....	1	1	....	4	1	1	1	....	....	
....	50	14	1	15	....	10	7	6	3	10	6	7	7	6	8	7	3	165
....	4	3	1	....	....	1	....	....	....	....	....	2	1	....	2	1	1	
....	11	8	2	5	1	3	2	1	1	4	5	5	....	2	2	....	2	166
....	11	....	....	....	....	....	1	2	3	1	1	1	....	....	1	1	....	
....	46	10	2	8	....	4	4	5	5	4	3	5	7	7	8	8	6	167
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	13	6	....	6	1	4	3	3	2	3	1	1	....	1	4	3	1	168
....	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	
....	1	4	....	4	1	....	....	....	1	3	....	1	....	1	....	1	3	169
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	170

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
171. Suicide by other means.	M	2			1	1								
	F	1								1				
173-175. Homicides	M	23	9	1	1	1				4	2	2		3
	F	16	5	2					5	3				1
173. Homicide by firearms	M	6	1	1						3				1
	F	3							2	1				
174. Homicide by cutting or piercing instruments	M	3	1							1				1
	F	2								2				
175. Homicide by other means	M	14	7		1	1					2	2		1
	F	11	5	2					3					1
176-198. Other violent deaths	M	1278	257	180	119	55	38	6	12	202	178	116		115
	F	595	117	35	13	12	58		5	33	44	59		219
176. Attack by venomous animals	M	1									1			
177. Food poisoning	M	4	1	1	1							1		
	F	3	1				1			1				
178. Accidental absorption of toxic gases	M	38	3		4	2	1		1	10	8	5		4
	F	6	1		1	1						1		2
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	13	4	1	4					2	1			1
	F	8	2		1		1		1	1	2			
180. Conflagration	M	35	19	2	1	3				5	2	2		1
	F	11	5		1	1					1	1		2
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	57	31	4	2		1		1	5	5	4		4
	F	57	25		2	1	5		2	5	1	4		12
182. Accidental mechanical suffocation	M	28	21		1	2				2	1			1
	F	24	20	1						1	1			1
183. Accidental drowning	M	271	79	64	29	12	3	5	1	37	27	7		7
	F	43	22	10	1				1	4	2	1		2
184. Accidental injury by firearms	M	40	3	19	4	1				8	3	2		
	F	2								1		1		
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	M	11	3	1	1					4				2
	F	1		1										
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	651	72	75	58	23	25		7	108	111	86		86
	F	392	34	21	6	8	46		1	18	30	47		181
187. Cataclysm	M	3								1	1			1
188. Injuries inflicted by animals	M	16	4	2	1	2				1	1	3		2
	F	1												1
189. Hunger or thirst	M	3					2				1			
190. Excessive cold	M	9	1		2	2	2				1	1		
	F	3	2								1			
191. Excessive heat	M	26	4	1	1	6	2			2	3	3		4
	F	14	1				2				4	1		6
192. Lightning	M	8	2	2	1					1	1			1
	F	4	1	1						2				
193. Accidental electric shocks	M	16	2	2	2				2	7	1			
	F	1	1											
194. Other accidents	M	36	8	5	5	1	2			7	6	2		
	F	23	2		1		3				2	3		12
194A. Foreign body	M	3	3											
	F	1	1											
194B. Others under this title.	M	33	5	5	5	1	2			7	6	2		
	F	22	1		1		3				2	3		12
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	M	5				1		1		1	2			
	F	2		1		1								
198. Capital punishment	M	7		1	2					1	2			1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	171
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	12	4	....	4	3	3	....	2	2	1	3	3	3	2	....	1	3	173–175
....	12	....	....	3	1	2	1	....	2	1	....	2	2	3	2	....	1	
....	3	1	....	2	....	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	2	173
....	2	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	174
....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	6	3	....	2	3	2	....	1	1	....	2	3	2	2	....	1	....	175
....	10	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	2	1	2	2	....	1	
....	904	190	40	111	33	79	93	89	85	111	157	176	108	94	99	102	85	176–198
....	441	108	20	25	1	52	49	42	50	50	58	59	50	39	51	50	45	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	176
....	3	....	....	1	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	177
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	
....	26	11	....	1	....	10	3	3	....	4	3	....	1	....	1	11	2	178
....	3	2	1	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	1	2	....	
....	8	1	1	2	1	....	3	2	....	1	....	3	1	2	1	....	....	179
....	7	1	....	....	....	....	2	....	1	....	1	3	....	....	....	1	....	
....	29	2	1	3	....	....	5	2	3	2	3	9	3	1	....	1	6	180
....	8	2	1	....	....	....	1	....	1	2	2	....	....	1	....	3	1	
....	48	4	....	4	1	2	6	2	9	4	5	3	3	1	6	10	6	181
....	49	6	1	1	....	6	6	5	6	7	4	4	1	4	6	3	5	
....	25	1	1	1	....	4	7	2	2	....	4	....	....	1	2	3	3	182
....	22	....	1	1	....	2	1	2	3	2	3	1	1	1	2	6	....	
....	185	32	14	26	14	12	4	10	17	32	55	72	30	16	16	3	4	183
....	31	5	5	2	....	1	1	2	4	3	5	16	7	3	1	....	....	
....	34	4	1	1	....	4	3	....	1	6	1	2	1	3	8	6	5	184
....	1	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	9	....	....	2	....	1	....	1	....	2	2	1	....	2	1	1	....	185
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	453	114	18	57	9	39	52	55	45	53	55	67	61	62	53	58	51	186
....	277	86	10	18	1	39	37	29	29	26	35	26	34	28	38	34	37	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	187
....	14	....	....	1	1	....	3	....	1	1	3	2	3	2	....	....	1	188
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	189
....	6	1	....	2	....	2	2	2	1	....	....	....	....	....	1	....	1	190
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	
....	16	5	1	2	2	....	....	....	....	....	18	6	1	1	....	....	....	191
....	11	2	....	1	....	....	....	....	....	....	7	4	3	....	....	....	....	
....	4	3	....	1	....	....	....	....	....	2	3	3	....	....	....	....	....	192
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....	....	....	....	....	
....	8	6	1	1	....	....	....	1	1	1	2	1	1	1	5	2	1	193
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	24	5	1	4	2	4	3	3	2	1	2	3	1	2	5	6	4	194
....	19	3	....	1	....	2	....	3	4	7	1	1	2	2	....	....	1	
....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	194A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	21	5	1	4	2	4	3	2	2	1	2	3	1	1	5	5	4	194B
....	18	3	....	1	....	2	....	3	4	7	1	1	1	2	....	....	1	
....	1	1	....	1	2	....	1	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	195
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	
....	5	....	1	1	....	1	1	2	1	....	....	....	....	....	....	1	1	198

TABLE 43—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH														
Total	...	131	38	4	4	4	8	1	1	10	20	17	.....	24
	M	78	22	3	2	3	4	1	.....	5	14	13	.....	11
	F	53	16	1	2	1	4	.....	1	5	6	4	.....	13
199. Sudden death	M	46	1	.....	1	3	4	1	.....	5	8	12	.....	11
	F	30	4	.....	1	.....	3	.....	1	2	4	4	.....	11
200. Cause of death not specified or ill-defined	M	32	21	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	6	1	.....	.....
	F	23	12	1	1	1	1	.....	.....	3	2	.....	.....	2

SPECIAL CLASSES OF

(Included also under the numbers

ONTARIO

A. Accidents in mines and quarries	M	19	.....	.....	6	.....	.....	.....	1	8	2	.....	.....	2
B. Accidents caused by machines	M	36	2	4	6	1	.....	.....	.....	14	7	2	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
C. Railway accidents	M	75	6	14	16	4	2	.....	.....	10	18	3	.....	2
	F	11	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	4	1	1	.....	2
D. Street car accidents	M	3	.....	1	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	4	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	2
E. Automobile and motorcycle accidents	M	299	52	42	29	9	3	.....	4	57	45	37	.....	21
	F	117	24	20	4	4	4	.....	1	14	15	13	.....	18
F. Other land transportation	M	39	4	3	3	3	2	.....	1	5	13	4	.....	1
	F	5	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
G. Water transportation	M	74	7	18	11	3	1	.....	1	14	14	2	.....	3
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
H. Air transportation	M	8	.....	3	2	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	1
	F	2	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—ONTARIO, 1933—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
	Canada	British	Foreign		Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			USA	Other														
....	111	9	2	6	3	13	9	16	10	8	12	11	9	9	11	13	10	
....	65	6	1	4	2	8	5	8	5	5	6	8	5	6	6	11	5	
....	46	3	1	2	1	5	4	8	5	3	6	3	4	3	5	2	5	
....	37	5	1	2	1	4	5	5	2	4	4	3	2	6	1	7	3	199
....	25	3	.....	2	....	3	3	6	3	1	3	2	3	1	1	1	3	
....	28	1	.....	2	1	4	.....	3	3	1	2	5	3	.....	5	4	2	200
....	21	.....	1	.....	1	2	1	2	2	2	3	1	1	2	4	1	2	

ACCIDENTAL DEATHS

of the International List above)

1933

....	6	1	.....	12	....	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	A
....	28	4	1	3	....	4	1	4	2	5	5	3	1	5	1	3	2	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	B
....	46	14	.....	9	6	1	4	7	5	7	6	13	6	5	4	9	8	C
....	5	2	.....	4	....	1	1	.....	.....	1	1	.....	1	1	2	2	1	
....	1	2	.....	.....	....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	D
....	1	3	.....	.....	....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	
....	220	47	7	24	1	20	17	19	20	29	24	30	33	36	21	30	20	E
....	90	18	3	6	....	5	3	4	5	11	9	12	14	8	20	15	11	
....	31	4	2	2	....	2	2	6	4	.....	3	9	5	1	2	3	2	F
....	4	1	.....	.....	....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	.....	
....	45	15	5	8	1	.....	.....	.....	4	14	14	16	3	10	7	5	1	G
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	
....	7	1	.....	.....	....	.....	5	.....	.....	1	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	H
....	1	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
DEATHS—ALL CAUSES														
Total	...	**6485**	**949**	**130**	**180**	**277**	**314**	**1**	**38**	**562**	**1361**	**1023**	....	**1650**
	M	3319	545	58	113	149	125	1	8	270	799	692	....	559
	F	3166	404	72	67	128	189	....	30	292	562	331	....	1091
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES														
Total	..	404	97	26	28	15	13	....	4	57	68	37	....	59
	M	231	53	15	20	10	5	....	....	29	50	23	....	26
	F	173	44	11	8	5	8	....	4	28	18	14	....	33
1. Typhoid fever	M	3	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. Scarlet fever	M	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Whooping-cough	M	7	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
10. Diphtheria	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
11. Influenza	M	74	13	1	4	2	2	....	....	6	18	15	....	13
	F	70	7	....	2	2	6	....	....	8	7	12	....	26
11A. Sole cause	M	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2
	F	6	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	3
11B. With bronchitis	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
11C. With pneumonia	M	37	2	1	3	....	1	....	....	5	11	7	....	7
	F	32	3	....	2	2	3	....	....	2	4	7	....	9
11D. With other respiratory diseases	M	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
11E. With intestinal complications	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
11F. With other causes	M	24	7	....	1	2	1	....	....	1	4	4	....	4
	F	28	3	....	....	....	2	....	....	3	3	5	....	12
13. Dysentery	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
15. Erysipelas	M	7	3	....	1	....	1	....	....	....	....	2	....	....
	F	7	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	2
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	M	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	F	3	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
22. Tetanus	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	3	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
23–32. Tuberculosis	M	85	12	6	11	4	1	....	....	18	24	3	....	6
	F	56	9	8	6	3	2	....	4	12	7	2	....	3
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	62	5	3	10	3	1	....	....	13	20	1	....	6
	F	37	1	4	5	2	1	....	4	11	5	1	....	3
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	9	5	1	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....
	F	8	5	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	3	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
27A. Of joints	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
28. Tuberculosis of the skin and sub-cutaneous cellular tissue	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1933

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	**3737**	**2065**	**173**	**464**	**46**	**685**	**550**	**563**	**588**	**549**	**494**	**486**	**441**	**469**	**534**	**562**	**564**	
....	1886	1053	81	267	32	336	277	298	293	296	248	237	212	270	280	289	283	
....	1851	1012	92	197	14	349	273	265	295	253	246	249	229	199	254	273	281	
....	254	113	4	32	1	84	41	28	32	29	21	22	28	23	25	32	39	
....	143	62	2	23	1	51	24	17	15	14	10	12	19	15	14	20	20	
....	111	51	2	9	....	33	17	11	17	15	11	10	9	8	11	12	19	
....	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	3	8
....	2	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	2	
....	7	....	....	....	....	4	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	9
....	6	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	1	1	....	....	....	1	
....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	10
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	
....	46	24	....	4	....	33	12	5	1	5	....	....	1	1	3	8	5	11
....	45	22	1	2	....	25	10	4	5	3	3	....	....	....	3	8	9	
....	3	1	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	11A
....	5	1	....	....	....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	2	2	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	11B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	21	13	....	3	....	18	7	2	....	3	....	....	....	....	2	3	2	11C
....	16	13	1	2	....	11	3	3	2	....	....	....	....	....	2	6	5	
....	3	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	11D
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	11E
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	16	7	....	1	....	8	5	1	1	2	....	....	1	....	1	3	2	11F
....	21	7	....	....	....	10	5	1	2	2	3	....	....	....	....	2	3	
....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	13
....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	2	....	....	
....	3	4	....	....	....	1	2	1	....	1	....	....	....	....	1	....	1	15
....	4	3	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	....	....	....	1	2	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	16
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	17
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	18
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	22
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	
....	50	18	2	14	1	9	3	7	9	8	6	6	9	10	5	6	7	23–32
....	34	18	....	4	....	4	6	5	7	8	4	5	2	5	3	3	4	
....	34	16	1	11	....	4	3	1	8	7	5	4	6	9	5	5	5	23
....	21	13	....	3	....	3	4	3	4	4	3	3	2	4	2	2	3	
....	6	1	....	1	1	3	....	3	....	....	1	2	....	....	....	....	....	24
....	6	1	....	1	....	1	....	1	1	2	....	1	....	1	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	25
....	1	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	26
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	28

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted)	F	1										1		
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	M	2		1							1			
	F	2				1					1			
32. Disseminated tuberculosis	M	6	2							3	1			
	F	3	2							1				
32A. Acute	M	4	2							2				
	F	2	2											
32B. Chronic	M	2								1	1			
	F	1								1				
34. Syphilis	M	18	5		1	2	1			1	4			4
	F	4	4											
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	M	2										1		1
	F	5								5				
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	11	1	3	1	1				1	1	2		1
	F	3	1								1			1
43. Mycoses	M	7		1	1					3	2			
44. Other infectious or parasitic diseases	M	2				1								1
	F	3	2											1
44A. Chicken-pox	M	1				1								
	F	1	1											
44C. Others under this title	M	1												1
	F	2	1											1
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS														
Total	...	999	14	6	21	66	43			79	331	180		259
	M	451	7	2	11	27	22			32	153	116		81
	F	548	7	4	10	39	21			47	178	64		178
45–53. Cancer and other malignant tumours	M	428	7	2	11	26	21			29	147	111		74
	F	500	7	4	9	33	20			38	163	60		166
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	36			4	1	3				13	7		8
	F	10				1					1	2		6
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	243		1	2	14	13			18	96	55		44
	F	205		1	3	6	11			12	66	35		71
46A. Of the oesophagus	M	15				1	2			2	7	1		2
	F	17			1		1				9	3		3
46B. Of the stomach and duodenum	M	117				5	7			9	44	27		25
	F	63				1	2			2	14	15		29
46C. Of the rectum	M	31			2					3	15	7		4
	F	28				1	4			1	13	4		5
46D. Of the liver and biliary ducts	M	12				1	1			1	4	2		3
	F	24								2	11	4		7
46E. Of the pancreas	M	15				2	1				7	4		1
	F	7					1				2	1		3
46F. Of the peritoneum	M	1									1			
	F	1									1			
46G. Of other organs	M	52		1		5	2			3	18	14		9
	F	65		1	2	4	3			7	16	8		24
47. Cancer of the respiratory organs	M	28	1		1	2	1				14	5		4
	F	17			1	4	1				5			6
47A. Of the larynx	M	5									1	2		2
	F	4				1					2			1
47B. Of the lung	M	15			1	2	1				8	2		1
	F	11			1	2	1				3			4
47C. Of the mediastinum	M	3	1								1	1		
	F	2				1								1
47D. Of other organs of the respiratory system	M	5									4			1
48. Cancer of the uterus	F	79			1	4	2			10	34	6		22
48A. Of the uterus	F	49			1	3	1			6	17	6		15
48B. Of the cervix uteri	F	30				1	1			4	17			7

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	29
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	30
....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	4	....	1	1	....	1	....	3	1	1	....	....	....	....	....	....	....	32
....	3	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	....	1	....	....	1	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	32A
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	32B
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	10	5	....	3	....	2	2	1	2	....	....	3	2	2	2	....	2	34
....	4	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	35
....	1	3	....	1	....	1	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	
....	5	5	....	1	....	1	1	2	2	....	....	2	1	1	....	....	1	36
....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	
....	4	2	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	1	3	....	43
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	44
....	2	1	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	44A
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	44C
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	479	397	28	92	3	84	75	71	92	84	87	85	92	69	97	76	87	
....	193	200	9	48	1	41	35	33	36	40	43	28	38	32	54	29	42	
....	286	197	19	44	2	43	40	38	56	44	44	57	54	37	43	47	45	
....	181	191	9	46	1	38	34	31	35	37	41	25	36	32	51	27	41	45–53
....	255	183	17	44	1	38	33	35	53	42	40	50	50	34	38	43	44	
....	12	22	1	1	....	3	3	4	4	2	3	....	1	2	4	4	6	45
....	7	2	1	....	....	1	....	1	2	1	....	1	1	2	....	1	....	
....	94	114	7	27	1	24	20	20	20	18	25	15	22	18	27	12	22	46
....	91	80	11	22	1	18	11	14	21	20	16	26	21	15	15	16	12	
....	7	6	....	2	....	3	....	1	2	1	2	2	1	....	2	1	....	46A
....	3	8	....	5	1	1	2	1	3	2	1	5	....	....	....	....	2	
....	32	66	3	15	1	12	10	8	7	8	13	11	14	10	12	7	5	46B
....	31	22	2	8	....	8	1	8	6	6	5	4	8	6	5	5	1	
....	19	10	1	1	....	2	4	5	5	2	2	1	1	....	3	2	4	46C
....	13	7	3	5	....	1	4	1	2	2	4	2	2	1	1	4	4	
....	3	7	1	1	....	1	1	1	1	2	....	....	....	1	3	....	2	46D
....	9	12	....	3	....	2	2	2	3	1	1	2	3	3	2	1	2	
....	6	7	....	2	....	2	....	....	2	1	4	....	2	....	1	....	3	46E
....	3	2	1	1	....	2	....	....	....	2	....	....	2	1	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	46F
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	27	17	2	6	....	4	5	5	3	4	4	....	4	7	6	2	8	46G
....	31	29	5	....	....	4	2	2	7	7	5	12	6	4	7	6	3	
....	10	14	1	3	....	2	1	....	2	3	5	1	2	....	4	4	4	47
....	8	6	....	3	....	1	3	4	....	....	4	1	....	....	....	3	1	
....	2	2	....	1	....	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	47A
....	4	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	4	10	....	1	....	....	1	....	2	1	3	....	1	....	2	3	2	47B
....	4	4	....	3	....	1	2	2	....	....	1	1	....	....	....	3	1	
....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	47C
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
....	3	1	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	2	47D
....	40	29	2	8	....	2	7	4	14	9	6	4	7	4	7	8	7	48
....	24	18	2	5	....	....	5	3	9	6	3	4	2	3	4	7	3	48A
....	16	11	....	3	....	2	2	1	5	3	3	....	5	1	3	1	4	48B

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
49. Cancer of other female genital organs	F	30	....	....	....	5	1	....	....	2	12	3	....	7
50. Cancer of the breast	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	97	....	....	2	10	2	....	....	7	31	11	....	34
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	72	2	....	1	3	4	....	....	4	12	33	....	13
51A. Of the bladder	M	27	....	....	....	3	....	....	....	1	7	11	....	5
51B. Of the kidney	M	9	2	....	....	....	2	....	....	....	3	1	....	1
51C. Of the prostate gland	M	33	....	....	1	....	2	....	....	1	2	21	....	6
51D. Of the testicle	M	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
51E. Of other male genito-urinary organs	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
52. Cancer of the skin	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1
53. Cancer of other or not specified organs	M	45	4	1	3	6	....	....	....	7	10	10	....	4
	F	58	7	3	2	3	3	....	....	5	13	3	....	19
53A. Of the eye and orbit	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
53B. Of the circulatory system	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
53C. Of the glandular system	M	6	....	....	1	2	....	....	....	1	1	1	....	....
	F	10	1	....	....	1	1	....	....	2	4	....	....	1
53D. Of the female urinary organs	F	19	2	....	....	2	1	....	....	1	....	2	....	11
53E. Of the bones and joints	M	5	....	1	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....
	F	6	1	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2
53F. Of the brain	M	17	4	....	2	2	....	....	....	3	5	....	....	1
	F	8	1	1	1	....	....	....	....	....	4	....	....	1
53G. Of the spine and spinal cord	M	3	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....
53H. Of the neck	M	5	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	1
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
53I. Of the abdomen	M	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	9	....	1	1	....	1	....	....	2	1	1	....	2
53J. Of other specified organs	M	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
53K. Multiple cancer	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
53M. Of unspecified or unknown location	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
54. Non-malignant tumours	M	22	....	....	....	1	1	....	....	3	6	5	....	6
	F	45	....	....	1	5	1	....	....	8	15	3	....	12
54A. Of the ovary	F	8	....	....	1	3	1	....	....	....	2	1	....	....
54B. Of the uterus	F	15	....	....	....	....	....	....	....	3	6	1	....	5
54C. Of other female genital organs	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
54D. Of the brain	M	7	....	....	....	1	....	....	....	3	3	....	....	....
	F	6	....	....	....	2	....	....	....	3	1	....	....	....
54E. Of the thyroid gland	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	4
54F. Of the prostate gland	M	10	....	....	....	....	1	....	....	....	3	3	....	3
54G. Of other or unspecified sites	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	2	4	1	....	3
55. Tumours, nature not specified	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	3	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....
55D. Of the brain	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
55G. Of other or unspecified sites	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES														
Total	..	197	28	7	....	7	4	....	....	22	51	28	....	50
	M	72	20	3	....	1	1	....	....	8	14	15	....	10
	F	125	8	4	....	6	3	....	....	14	37	13	....	40
56. Acute rheumatic fever	M	7	3	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	9	1	1	....	....	1	....	....	2	3	1	....	....
57. Chronic rheumatism osteo-arthritis	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	7	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	5
59. Diabetes mellitus	M	42	1	1	....	....	1	....	....	6	10	14	....	9
	F	67	....	....	....	3	2	....	....	4	21	10	....	27
62. Pellagra	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	15	11	....	4	....	4	2	2	3	1	5	1	2	2	2	2	4	49
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	50
....	59	34	....	4	....	8	8	3	7	7	4	11	11	9	9	10	10	
....	42	24	....	6	....	5	4	5	7	12	5	7	5	6	8	5	3	51
....	17	8	....	2	....	1	2	3	2	5	3	....	2	4	2	2	1	51A
....	7	1	....	1	....	....	1	....	1	1	1	2	1	....	....	1	1	51B
....	17	14	....	2	....	3	1	1	4	5	1	5	2	2	6	2	1	51C
....	1	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	51D
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	51E
....	1	1	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	52
....	1	3	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	1	
....	22	15	....	8	....	4	4	2	2	2	3	2	5	6	8	2	5	53
....	34	18	3	3	....	4	2	7	4	4	5	6	8	2	4	3	9	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	53A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53B
....	5	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	1	1	1	....	53C
....	5	3	1	1	....	1	....	....	2	....	....	2	2	....	1	1	1	
....	14	3	2	....	....	1	1	2	2	1	2	2	3	....	2	....	3	53D
....	4	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	53E
....	5	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	1	1	
....	7	7	....	3	....	1	3	....	1	1	2	1	1	2	2	....	3	53F
....	4	3	....	1	....	....	....	1	....	1	....	1	1	....	....	1	3	
....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	53G
....	2	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	1	53H
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	53I
....	4	4	....	1	....	2	....	2	....	....	3	....	1	1	....	....	....	
....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	53J
....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	53K
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53M
....	12	8	....	2	....	2	1	2	1	3	2	3	2	....	3	2	1	54
....	29	13	2	....	1	5	7	3	3	2	4	7	4	3	3	4	....	
....	3	5	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	1	....	1	3	....	54A
....	8	5	2	....	....	2	3	1	2	....	2	4	1	....	....	....	....	54B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	54C
....	6	....	....	1	....	1	....	1	....	2	1	1	....	....	....	1	....	54D
....	4	1	....	....	1	....	2	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	
....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	54E
....	4	1	....	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	
....	5	5	....	....	....	1	1	1	....	1	1	1	1	....	3	....	....	54F
....	1	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	54G
....	9	1	....	....	....	2	....	1	1	....	....	1	1	2	1	1	....	
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	55
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	55D
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	55G
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	
....	113	48	7	28	1	13	15	25	14	17	18	15	11	17	15	17	20	
....	41	14	4	12	1	6	5	10	5	8	2	6	3	6	5	8	8	
....	72	34	3	16	....	7	10	15	9	9	16	9	8	11	10	9	12	
....	4	....	....	3	....	....	....	1	2	....	....	1	....	....	1	1	1	56
....	5	3	....	1	....	....	....	1	....	1	....	1	....	4	....	....	2	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	57
....	3	2	....	2	....	1	1	1	....	....	1	....	....	....	....	2	1	
....	18	11	4	8	1	5	3	8	....	5	1	3	3	3	3	3	5	59
....	35	19	3	10	....	2	6	6	7	4	10	6	6	1	8	6	5	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	62

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
63. Rickets	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
	F	22	1	3	....	1	....	....	....	4	7	1	....	5
66A. Simple goitre	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
66B. Exophthalmic goitre	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
	F	20	....	3	....	1	....	....	....	4	6	1	....	5
66D. Tetany	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
67. Diseases of the thymus gland	M	17	16	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....	....
69. Other general diseases	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	9	....	....	....	1	....	....	....	1	3	1	....	3
69A. Fatty or amyloid degeneration	F	5	....	....	....	1	....	....	....	1	2	....	....	1
69C. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS														
Total	...	111	8	6	2	2	6	....	2	14	21	27	....	23
	M	53	3	4	1	....	2	....	1	7	10	18	....	7
	F	58	5	2	1	2	4	....	1	7	11	9	....	16
70. Haemorrhagic conditions	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2
70A. Simple purpura	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2
71. Anaemia	M	21	....	....	....	....	2	....	....	1	2	11	....	5
	F	31	....	....	....	2	4	....	....	....	7	7	....	11
71A. Pernicious anaemia	M	20	....	....	....	....	2	....	....	1	1	11	....	5
	F	26	....	....	....	2	4	....	....	....	5	7	....	8
71B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	3
72. Leukaemia and aleukaemia	M	25	3	4	1	....	....	....	1	5	5	4	....	2
	F	23	5	1	1	....	....	....	1	7	3	2	....	3
72A. Leukaemia	M	21	3	4	1	....	....	....	1	3	5	3	....	1
	F	18	5	1	....	....	....	....	1	6	1	1	....	3
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	4	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1
	F	5	....	....	1	....	....	....	....	1	2	1	....	....
73. Diseases of the spleen	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
74. Other diseases of the blood and blood-forming organs	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS														
Total	...	20	2	....	4	4	1	....	....	2	3	1	....	3
	M	14	....	....	3	4	1	....	....	2	2	....	....	2
	F	6	2	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	1
75. Alcoholism	M	12	....	....	3	4	....	....	....	1	2	....	....	2
	F	4	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	1
75B. Other alcoholic intoxications	M	12	....	....	3	4	....	....	....	1	2	....	....	2
	F	4	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	1
76. Chronic poisoning by other organic substances	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
76A. Chronic morphinism	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
77. Chronic poisoning by mineral substances	M	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
77A. Lead (including occupational)	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
77B. Occupational except lead	M	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	63
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	66
....	17	3	....	2	....	2	3	4	1	3	3	....	1	4	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66A
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	66B
....	15	3	....	2	....	2	3	2	1	3	3	....	1	4	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66D
....	16	1	....	....	....	....	2	1	2	3	1	2	....	2	1	1	2	67
....	5	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	1	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	68
....	1	3	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	69
....	4	4	....	1	....	....	....	1	....	....	1	1	1	1	1	1	2	
....	....	4	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	2	69A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	69C
....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	
....	61	35	3	12	....	12	9	12	9	8	8	11	9	8	7	10	8	
....	27	18	1	7	....	6	4	7	4	6	3	4	3	4	3	7	2	
....	34	17	2	5	....	6	5	5	5	2	5	7	6	4	4	3	6	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	70
....	2	....	....	1	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	70A
....	2	....	....	1	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	13	7	....	1	....	2	1	4	1	....	....	2	1	3	1	5	1	71
....	20	8	....	3	....	....	2	2	2	2	3	4	4	4	2	1	5	
....	13	6	....	1	....	2	1	4	1	....	....	2	....	3	1	5	1	71A
....	17	6	....	3	....	....	2	2	2	2	2	4	2	4	2	....	4	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	71B
....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	1	1	
....	12	8	1	4	....	2	2	3	3	4	3	2	2	1	1	1	1	72
....	12	8	2	1	....	4	3	1	3	....	2	3	2	....	2	2	1	
....	10	7	1	3	....	2	2	3	3	3	3	1	1	1	1	....	1	72A
....	11	5	1	1	....	2	3	1	2	....	2	3	1	....	1	2	1	
....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	1	....	72B
	1	3	1	....	....	2	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	
....	....	2	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	73
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	74
....	16	1	....	1	2	3	1	....	2	2	5	2	1	1	1	1	1	
....	11	1	....	....	2	1	1	....	2	1	3	2	1	....	1	1	1	
....	5	....	....	1	....	2	....	....	....	1	2	....	....	1	....	....	....	
....	9	1	....	....	2	1	1	....	1	1	2	2	1	....	1	1	1	75
....	3	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	
....	9	1	....	....	2	1	1	....	1	1	2	2	1	....	1	1	1	75A
....	3	....	....	1	....	2	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	76
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	76A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	77
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	77A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	77B

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE														
Total	...	390	35	14	11	17	24	....	2	24	82	62	....	119
	M	188	21	5	8	8	9	....	1	13	50	40	....	33
	F	202	14	9	3	9	15	....	1	11	32	22	....	86
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	2	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	6	2	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1
79. Simple meningitis	M	7	5	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
	F	8	2	3	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....
80. Progressive locomotor ataxia	M	8	....	....	....	1	1	....	....	....	5	1	....	....
	F	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2
81. Other diseases of the spinal cord	M	6	....	1	....	....	....	....	....	2	1	1	....	1
	F	7	1	....	....	1	1	....	....	2	1	....	....	1
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	M	91	....	....	....	2	7	....	....	6	25	28	....	23
	F	118	1	....	1	4	9	....	....	....	16	16	....	71
82A. Cerebral haemorrhage	M	71	....	....	....	2	3	....	....	6	20	20	....	20
	F	87	....	....	1	2	5	....	....	....	12	12	....	55
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	9	....	....	....	....	2	....	....	....	2	4	....	1
	F	18	1	....	....	2	2	....	....	....	3	2	....	8
82C. Softening of the brain	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	M	10	....	....	....	....	2	....	....	....	3	3	....	2
	F	10	....	....	....	....	2	....	....	....	1	2	....	5
83. General paralysis of the insane	M	11	....	....	3	1	....	....	....	1	5	1	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2
84. Dementia praecox and other psychoses	M	8	....	2	....	....	....	....	....	....	3	3	....	....
	F	11	....	....	1	1	1	....	....	2	4	....	....	2
84A. Dementia praecox	M	4	....	1	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....
	F	6	....	....	1	....	1	....	....	1	3	....	....	....
84B. Other psychoses	M	4	....	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....
	F	5	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	2
85. Epilepsy	M	6	....	1	1	....	....	....	....	....	2	1	....	1
	F	3	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....
87. Other diseases of the nervous system	M	19	2	....	1	1	....	....	....	1	5	4	....	5
	F	17	....	1	....	2	2	....	....	....	3	4	....	5
87A. Chorea	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
87B. Neuritis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
87C. Paralysis agitans	M	6	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	3
	F	11	....	....	....	2	1	....	....	....	1	4	....	3
87D. Disseminated sclerosis	M	6	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	....	1
	F	4	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	2
87E. Others under this title	M	5	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
88. Diseases of the organs of vision	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	30	14	1	2	3	1	....	1	2	3	1	....	2
	F	23	8	5	....	1	1	....	....	2	6	....	....	....
89A. Otitis	M	7	4	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	8	6	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
89B. Mastoid process	M	23	10	1	2	1	1	....	1	2	2	1	....	2
	F	15	2	4	....	1	1	....	....	2	5	....	....	....
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM														
Total	...	1965	11	20	30	85	152	....	5	94	430	438	....	700
	M	1008	6	8	17	50	64	....	....	51	278	307	....	227
	F	957	5	12	13	35	88	....	5	43	152	131	....	473
90–95. Diseases of the heart	M	713	5	8	16	40	40	....	....	47	221	200	....	136
	F	596	5	12	10	29	43	....	3	30	99	87	....	278

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	227	124	9	28	2	50	31	36	39	31	21	25	28	26	35	35	33	
....	111	52	4	19	2	19	18	17	20	12	10	17	13	12	19	17	14	
....	116	72	5	9	....	31	13	19	19	19	11	8	15	14	16	18	19	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	78
....	4	2	....	....	....	....	....	....	1	3	....	....	1	....	....	1	....	
....	5	2	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	1	1	2	79
....	6	2	....	....	....	2	2	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	
....	6	1	....	1	....	....	2	1	....	1	....	....	1	....	2	....	1	80
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	
....	5	....	....	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	2	1	....	81
....	4	3	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	1	....	2	
....	51	27	3	8	2	9	7	6	10	6	4	11	7	7	8	10	6	82
....	65	46	2	5	....	20	8	13	8	10	8	5	9	8	9	10	10	
....	40	23	1	6	1	6	7	4	9	4	1	9	4	5	7	10	5	82A
....	48	32	2	5	....	14	8	9	6	7	6	5	9	3	8	7	5	
....	5	3	....	1	....	1	....	1	....	1	1	....	2	2	....	....	1	82B
....	12	6	....	....	...	3	....	2	1	1	2	....	....	3	1	2	3	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	82C
....	2	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	5	1	2	1	1	2	....	1	1	1	1	2	1	....	1	....	....	82D
....	3	7	....	....	....	2	....	1	1	2	....	....	....	1	....	1	2	
....	3	5	....	3	....	2	1	....	3	1	....	1	....	1	1	....	1	83
....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	
....	4	3	....	1	....	....	2	....	1	....	1	1	1	1	....	1	....	84
....	6	3	....	2	....	1	2	1	....	1	1	....	1	2	1	....	1	
....	2	1	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	84A
....	3	1	....	2	....	1	1	....	....	1	1	....	....	1	1	....	....	
....	2	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	84B
....	3	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	1	
....	5	....	....	1	....	2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	85
....	2	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	9	8	1	1	....	3	3	2	1	1	....	1	....	2	3	1	2	87
....	11	5	....	1	....	3	....	1	1	....	1	1	2	3	3	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	87A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	87B
....	4	2	....	....	....	2	2	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	87C
....	8	2	....	1	....	2	....	1	....	....	....	1	1	2	2	1	1	
....	1	4	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	3	1	1	87D
....	2	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	
....	3	1	1	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	87E
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	88
....	21	6	....	3	....	1	1	5	2	3	4	3	4	1	2	2	2	89
....	14	7	1	1	....	5	....	3	4	3	1	1	1	....	....	3	2	
....	5	1	....	1	....	....	....	2	....	1	1	....	1	....	1	1	....	89A
....	7	1	....	....	....	2	....	1	...	1	1	....	....	....	....	2	1	
....	16	5	....	2	....	1	1	3	2	2	3	3	3	1	1	1	2	89B
....	7	6	1	1	....	3	....	2	4	2	....	1	1	....	....	1	1	
....	1013	731	64	139	18	189	172	190	185	164	141	159	119	141	168	173	164	
....	513	374	34	77	10	94	76	100	98	90	76	77	66	84	86	83	78	
....	500	357	30	62	8	95	96	90	87	74	65	82	53	57	82	90	86	
....	350	264	24	66	9	69	52	74	71	65	58	52	40	55	67	57	53	90–95
....	309	216	25	40	6	60	55	55	55	49	38	42	35	38	49	65	55	

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
90. Pericarditis	M	4	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
91. Acute endocarditis	M	7	....	....	....	....	....	....	....	3	4	....	....	....
	F	11	1	....	2	....	....	....	....	6	2	....	....	....
91A. Specified as acute	M	6	....	....	....	....	....	....	....	2	4	....	....	....
	F	11	1	....	2	....	....	....	....	6	2	....	....	....
91B. Unspecified (under 45 years of age)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	91	2	6	6	5	1	....	....	12	23	22	....	14
	F	133	....	9	5	7	6	....	2	14	24	19	....	47
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	91	2	6	6	5	1	....	....	12	23	22	....	14
	F	131	....	9	5	7	6	....	2	14	24	19	....	45
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
93. Diseases of the myocardium	M	227	....	2	5	19	31	....	....	7	41	65	....	57
	F	251	2	2	3	10	26	....	1	9	40	35	....	123
93A. Acute myocarditis	M	8	....	....	....	3	2	....	....	1	1	1	....	....
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	3
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	185	....	2	4	15	23	....	....	6	34	54	....	47
	F	208	2	2	3	9	22	....	1	7	31	30	....	101
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	33	....	....	....	1	6	....	....	....	6	10	....	10
	F	36	....	....	....	1	4	....	....	....	8	5	....	18
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	365	....	....	5	16	8	....	....	22	149	105	....	60
	F	173	....	....	....	11	10	....	....	....	27	30	....	95
94A. Diseases of the coronary arteries	M	14	....	....	....	1	1	....	....	2	4	4	....	2
	F	3	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	285	....	....	5	15	6	....	....	18	112	81	....	48
	F	138	....	....	....	9	6	....	....	....	23	23	....	77
94C. Angina pectoris	M	66	....	....	....	....	1	....	....	2	33	20	....	10
	F	32	....	....	....	2	2	....	....	....	4	6	....	18
95. Other diseases of the heart	M	19	1	....	....	....	....	....	....	3	3	7	....	5
	F	27	2	1	....	1	1	....	....	1	5	3	....	13
95A. Functional diseases of the heart	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	2
	F	11	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	6
95B. Others and not specified	M	14	1	....	....	....	....	....	....	3	3	4	....	3
	F	16	2	1	....	1	1	....	....	1	2	1	....	7
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	7	....	....	2
	F	7	....	....	1	1	....	....	2	1	1	....	....	1
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	248	....	....	....	6	23	....	....	3	40	91	....	85
	F	299	....	....	2	3	40	....	....	4	34	36	....	180
98. Gangrene	M	10	....	....	....	....	1	....	....	....	1	7	....	1
	F	6	....	....	....	....	2	....	....	....	1	2	....	1
99. Other diseases of the arteries	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....
	F	11	....	....	....	....	1	....	....	3	3	1	....	3
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	M	4	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	1
	F	10	....	....	....	1	....	....	....	1	3	1	....	4
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	18	....	....	1	3	....	....	....	1	5	6	....	2
	F	27	....	....	....	1	2	....	....	4	11	4	....	5
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM Total	...	609	131	9	19	32	29	....	3	57	95	90	....	144
	M	326	73	4	8	14	7	....	3	34	61	65	....	57
	F	283	58	5	11	18	22	....	....	23	34	25	....	87

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	3	1	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	90
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	4	3	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	1	2	....	....	91
....	6	4	....	1	....	....	1	1	....	1	1	2	1	2	....	2	....	
....	3	3	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	1	1	....	....	91A
....	6	4	....	1	....	....	1	1	....	1	1	2	1	2	....	2	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	91B
....	55	23	2	11	....	13	5	7	14	10	4	7	2	12	4	10	3	92
....	68	54	1	10	....	15	8	16	11	11	5	8	9	9	13	16	12	
....	55	23	2	11	....	13	5	7	14	10	4	7	2	12	4	10	3	92A
....	67	53	1	10	....	15	8	16	10	11	5	8	9	9	13	16	11	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	92B
....	106	85	8	23	5	19	18	21	19	23	18	20	11	18	28	15	17	93
....	126	87	13	20	5	30	28	22	25	18	11	19	11	16	20	28	23	
....	5	3	....	....	....	2	1	....	....	....	1	....	1	....	1	2	....	93A
....	2	3	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	93B
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	84	70	7	19	5	15	13	18	16	20	15	20	8	15	20	12	13	93C
....	104	69	12	18	5	27	17	20	23	11	10	15	9	12	16	27	21	
....	16	12	1	4	....	2	4	3	3	3	2	....	1	3	7	1	4	93D
....	19	14	1	2	....	2	9	1	2	6	1	4	2	4	3	....	2	
....	173	145	13	30	4	33	26	43	33	29	36	24	24	24	32	29	32	94
....	94	62	8	8	1	13	15	15	17	17	18	12	11	9	15	15	16	
....	3	8	2	1	....	1	2	5	2	1	1	1	1	....	....	....	....	94A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	
....	136	111	7	27	4	23	20	36	27	19	29	17	21	20	28	19	26	94B
....	74	49	6	8	1	10	13	12	15	10	17	9	7	7	12	13	13	
....	34	26	4	2	....	9	4	2	4	9	6	6	2	4	4	10	6	94C
....	17	13	2	....	....	3	2	3	2	7	1	3	3	2	3	1	2	
....	9	7	1	2	....	4	2	1	3	1	....	1	3	....	1	2	1	95
....	15	8	3	1	....	2	3	1	1	2	3	1	3	2	1	4	4	
....	2	1	....	2	....	2	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	95A
....	6	4	1	....	....	1	2	1	....	....	1	....	2	1	....	2	1	
....	7	6	1	....	....	2	1	1	3	1	....	1	1	....	1	2	1	95B
....	9	4	2	1	....	1	1	....	1	2	2	1	1	1	1	2	3	
....	2	4	2	1	....	1	1	....	1	....	1	....	1	2	1	....	1	96
....	3	3	....	1	....	....	1	....	....	....	....	2	....	2	1	....	1	
....	141	92	7	7	1	17	20	25	24	19	14	21	22	23	18	21	24	97
....	160	118	5	15	1	26	35	27	30	21	23	32	15	17	26	20	27	
....	6	4	....	....	....	2	3	....	1	1	1	....	....	....	....	2	....	98
....	4	1	....	....	1	....	2	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	
....	2	2	....	....	....	1	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	99
....	7	3	....	1	....	....	....	3	1	....	2	....	1	....	1	1	2	
....	1	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	1	....	100
....	5	4	....	1	....	3	2	1	....	....	....	3	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	101
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	9	5	1	3	....	4	....	1	....	2	1	3	2	4	....	1	....	102
....	11	12	....	4	....	5	1	3	1	4	1	2	2	....	4	3	1	
....	394	168	11	32	4	88	59	54	51	47	42	29	14	25	43	80	77	
....	200	101	4	19	2	40	33	29	36	25	22	16	5	14	19	48	39	
....	194	67	7	13	2	48	26	25	15	22	20	13	9	11	24	32	38	

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION												
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
104. Diseases of the nasal fossae and annexa..	M	10	4	1	....	....	....	....	....	3	1	....	....	1
	F	6	4	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
106. Bronchitis............	M	4	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
	F	12	....	1	....	2	....	....	....	1	....	1	....	7
106A. Acute...............	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	5
106B. Chronic.............	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	4	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1
106C. Unspecified..........	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
107. Bronchopneumonia.....	M	164	56	....	3	6	2	....	....	6	23	38	....	30
	F	142	44	1	4	7	11	....	....	7	12	15	....	41
107A. Bronchopneumonia...	M	164	56	....	3	6	2	....	....	6	23	38	....	30
	F	142	44	1	4	7	11	....	....	7	12	15	....	41
108. Lobar pneumonia......	M	96	6	2	5	5	4	....	2	17	23	20	....	12
	F	80	6	2	5	6	7	....	....	12	15	5	....	22
109. Pneumonia, not specified	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1
	F	3	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....
110. Pleurisy..............	M	19	5	1	....	1	....	....	1	5	4	1	....	1
	F	11	2	1	1	1	1	....	....	2	....	2	....	1
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc............	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	6
	F	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
111A. Pulmonary embolism and thrombosis......	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
111B. Others under this title.	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	4
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6
112. Asthma...............	M	11	....	....	....	2	1	....	....	....	3	1	....	4
	F	20	1	....	....	2	2	....	....	1	4	1	....	9
113. Pulmonary emphysema.	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)...	M	7	....	....	....	....	....	....	....	2	4	....	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system.................	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
114B. Others under this title.	M	5	....	....	....	....	....	....	....	2	3	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM														
Total...............	...	523	160	8	20	17	10	....	3	66	119	41	....	79
	M	276	88	1	11	12	2	....	1	35	72	22	....	32
	F	247	72	7	9	5	8	....	2	31	47	19	....	47
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)...........	M	9	2	....	1	....	....	....	....	1	2	2	....	1
	F	14	2	2	2	1	....	....	1	3	1	....	....	2
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa...	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1
	F	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
115B. Diseases of the tonsils.................	M	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	5	....	1	....	1	....	....	....	2	....	....	....	1
115C. Others under this title.	M	4	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....
	F	7	1	1	1	....	....	....	1	1	1	....	....	1
116. Diseases of the oesophagus................	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
	F	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....
117. Ulcer of the stomach or duodenum...........	M	47	1	....	4	1	....	....	....	8	22	5	....	6
	F	15	1	....	....	1	2	....	....	2	2	1	....	6
117A. Ulcer of the stomach.	M	24	....	....	1	1	....	....	....	1	12	5	....	4
	F	8	1	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	3
117B. Ulcer of the duodenum	M	23	1	....	3	....	....	....	....	7	10	....	....	2
	F	7	....	....	....	1	2	....	....	....	1	....	....	3
118. Other diseases of the stomach............	M	6	2	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	....
	F	4	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	8	1	....	1	....	1	1	....	2	....	....	1	....	1	1	1	2	104
....	6	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	....	....	....	1	....	
....	2	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	106
....	9	3	....	....	....	3	....	....	1	1	2	1	....	....	....	1	3	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	106A
....	5	1	....	....	....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	106B
....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	106C
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	
....	103	51	2	8	....	18	15	18	18	16	13	8	1	4	11	24	18	107
....	101	33	2	5	1	27	13	16	5	10	5	6	4	5	15	14	22	
....	103	51	2	8	....	18	15	18	18	16	13	8	1	4	11	24	18	107A
....	101	33	2	5	1	27	13	16	5	10	5	6	4	5	15	14	22	
....	65	24	1	4	2	16	8	5	8	5	5	3	4	4	5	18	15	108
....	50	19	4	7	....	14	5	6	6	9	6	1	3	3	7	12	8	
....	....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	109
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	
....	12	6	....	1	....	2	5	3	1	1	1	1	....	1	....	2	2	110
....	7	2	1	1	....	....	1	2	....	....	3	1	....	1	....	1	2	
....	6	4	....	....	....	2	1	1	4	....	1	....	....	1	....	....	....	111
....	3	4	....	....	....	3	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	
....	1	2	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	111A
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	5	2	....	....	....	1	1	1	3	....	....	....	....	1	....	....	....	111B
....	3	3	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	
....	3	4	....	4	....	....	1	....	2	2	1	1	....	....	2	1	1	112
....	13	6	....	....	1	....	6	1	1	1	2	2	1	2	1	1	2	
....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	113
....	1	5	....	1	....	1	1	2	....	....	1	2	....	....	....	....	....	114
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	114A
....	1	3	....	1	....	1	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	114B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	336	144	13	29	1	46	46	33	44	41	49	40	44	67	46	34	33	
....	180	75	5	15	1	22	22	18	18	28	24	22	18	41	23	18	22	
....	156	69	8	14	....	24	24	15	26	13	25	18	26	26	23	16	11	
....	5	4	....	....	....	....	2	....	2	....	1	....	1	2	1	....	....	115
....	10	2	1	1	....	....	1	1	2	1	2	2	1	....	1	1	2	
....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	115A
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	115B
....	3	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	1	
....	2	2	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	115C
....	5	1	1	....	....	....	....	1	1	1	2	1	....	....	....	....	1	
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	116
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	
....	22	21	2	2	....	4	4	4	4	4	4	2	5	4	3	5	4	117
....	7	7	....	1	....	1	3	2	....	2	1	2	....	1	....	3	....	
....	8	12	2	2	....	2	2	....	1	4	3	....	1	3	2	3	3	117A
....	3	4	....	1	....	1	2	2	....	1	....	2	....	....	....	....	....	
....	14	9	....	....	....	2	2	4	3	....	1	2	4	1	1	2	1	117B
....	4	3	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1	....	3	....	
....	5	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	2	1	....	....	....	118
....	1	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	73	73	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	56	56	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	12	....	....	1	....	1	....	....	2	6	1	....	1
	F	16	1	1	3	....	....	....	....	2	3	1	....	5
120A. Diarrhoea and enteritis	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....
	F	8	1	....	1	....	....	....	....	1	1	1	....	3
120 (b) Ulceration of the intestines	M	9	....	....	1	....	1	....	....	1	5	....	....	1
	F	8	....	1	2	....	....	....	....	1	2	....	....	2
121. Appendicitis	M	43	6	1	2	3	....	....	1	12	13	1	....	4
	F	41	8	3	3	1	1	....	1	11	9	2	....	2
122. Hernia, intestinal obstruction	M	37	....	....	2	....	1	....	....	3	12	8	....	11
	F	31	2	....	....	1	1	....	....	4	10	3	....	10
122A. Hernia	M	19	....	....	....	....	1	....	....	....	7	4	....	7
	F	14	....	....	....	....	....	....	....	1	5	3	....	5
122B. Intestinal obstruction	M	18	....	....	2	....	....	....	....	3	5	4	....	4
	F	17	2	....	....	1	1	....	....	3	5	....	....	5
123. Other diseases of the intestines	M	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
	F	11	....	....	1	....	2	....	....	....	4	2	....	2
124. Cirrhosis of the liver	M	15	....	....	....	4	....	....	....	3	6	....	....	2
	F	6	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	4
124A. Specified as alcoholic	M	5	....	....	....	1	....	....	....	1	2	....	....	1
124B. Not specified as alcoholic	M	10	....	....	....	3	....	....	....	2	4	....	....	1
	F	6	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	4
125. Other diseases of the liver	M	3	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
125A. Yellow atrophy of the liver	M	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
125B. Other diseases of the liver	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
126. Biliary calculi	M	9	....	....	....	2	....	....	....	1	4	1	....	1
	F	29	....	....	....	....	....	....	....	5	10	4	....	10
127. Other diseases of the bladder and biliary passages	M	9	1	....	....	....	....	....	....	1	2	2	....	3
	F	15	....	....	....	....	1	....	....	....	5	5	....	4
128. Diseases of the pancreas	M	4	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1
129. Peritonitis, cause not specified	M	3	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM														
Total	...	365	7	9	13	19	12	....	1	38	83	82	....	101
	M	207	2	6	9	12	6	....	....	12	48	63	....	49
	F	158	5	3	4	7	6	....	1	26	35	19	....	52
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	5	1	1	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....
	F	5	1	....	....	....	2	....	1	1	....	....	....	....
131. Chronic nephritis	M	88	....	4	8	7	2	....	....	5	22	22	....	18
	F	102	3	1	2	5	1	....	....	13	18	12	....	47
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	4	3	....	2
	F	12	....	....	1	....	2	....	....	4	3	1	....	1
133. Other diseases of the kidneys and ureters	M	13	1	1	1	....	....	....	....	3	5	2	....	....
	F	15	1	1	....	1	1	....	....	1	6	2	....	2
134. Calculi of the urinary passages	M	10	....	....	....	....	....	....	....	1	4	2	....	3
	F	3	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	9	....	....	....	2	....	....	....	1	....	4	....	2
136A. Stricture of the urethra	M	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	....	1
136B. Others under this title	M	4	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	1
137. Diseases of the prostate	M	67	....	....	....	2	3	....	....	....	12	29	....	21

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	73	....	....	....	....	4	5	3	6	7	5	7	1	22	11	2	....	119
....	56	....	....	....	....	4	1	....	7	4	8	3	7	14	7	....	1	
....	5	5	1	1	....	....	....	1	1	2	....	1	3	....	1	....	3	120
....	7	7	2	....	....	2	....	1	2	....	2	1	3	1	3	1	....	
....	1	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	120A
....	3	4	1	....	....	2	....	1	....	....	....	1	1	1	2	....	....	
....	4	3	1	1	....	....	....	....	....	2	....	....	3	....	1	....	3	120B
....	4	3	1	....	....	....	....	....	2	....	2	....	2	....	1	1	....	
....	23	15	....	5	....	7	2	3	2	5	5	4	3	3	4	4	1	121
....	28	9	1	3	....	6	5	....	7	2	2	2	4	4	3	2	4	
....	17	16	2	2	....	2	3	3	1	2	4	4	1	3	1	4	9	122
....	13	14	....	4	....	6	4	4	2	1	1	2	3	1	1	5	1	
....	8	8	1	2	....	1	1	1	....	1	3	2	1	2	....	1	6	122A
....	4	7	....	3	....	2	2	1	2	1	1	....	1	1	1	2	....	
....	9	8	1	....	....	1	2	2	1	1	1	2	....	1	1	3	3	122B
....	9	7	....	1	....	4	2	3	....	....	....	2	2	....	....	3	1	
....	3	1	....	....	....	1	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	123
....	4	7	....	....	....	1	1	....	1	1	3	1	....	1	1	1	....	
....	10	2	....	3	....	1	1	....	2	1	1	1	1	3	....	1	3	124
....	5	1	....	....	....	....	4	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	
....	3	1	....	1	....	1	1	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	124A
....	7	1	....	2	....	....	....	....	2	....	1	1	1	1	....	1	3	124B
....	5	1	....	....	....	....	4	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	
....	1	1	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	125
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	125A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	125B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	
....	6	2	....	1	....	....	3	....	....	2	1	2	....	1	....	....	....	126
....	11	15	....	3	....	2	4	4	3	1	4	3	4	1	3	....	....	
....	6	3	....	....	....	1	1	....	....	2	....	....	....	1	2	1	1	127
....	7	5	3	....	....	2	....	3	1	....	1	....	2	....	2	2	2	
....	1	2	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	128
....	2	....	1	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	129
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	191	130	15	29	....	36	37	34	34	40	28	25	20	25	36	24	26	
....	102	72	11	22	....	19	21	19	21	26	14	13	8	16	22	14	14	
....	89	58	4	7	....	17	16	15	13	14	14	12	12	9	14	10	12	
....	4	1	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	1	....	....	1	130
....	4	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	2	....	
....	45	30	4	9	....	8	10	9	6	10	7	3	2	6	10	9	8	131
....	62	35	3	2	....	14	8	6	8	9	11	4	10	6	9	8	9	
....	7	1	....	1	....	....	....	....	3	1	1	2	....	1	1	....	....	132
....	6	5	....	1	....	....	1	2	2	2	2	1	....	1	....	....	1	
....	9	4	....	....	....	2	1	2	2	....	....	2	....	....	1	1	2	133
....	6	6	1	2	....	1	3	1	1	2	1	2	1	2	1	....	....	
....	4	3	1	2	....	1	....	1	....	2	....	1	2	....	2	1	....	134
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	
	2	....	....	1	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	135
	1	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	
....	4	2	1	2	....	....	1	1	3	1	1	....	....	1	....	....	1	136
....	3	1	....	1	....	....	....	1	2	....	1	....	....	1	....	....	....	136A
....	1	1	1	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	136B
....	25	30	5	7	....	7	7	4	7	9	5	5	4	6	8	3	2	137

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal).	M	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal).	F	18	....	1	1	....	....	....	....	7	6	2	....	1
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	7	....	1	1	....	....	....	....	3	1	....	....	1
139B. Of the uterus........	F	10	....	....	....	....	....	....	....	4	5	1	....	....
139D. Others under this title.	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE														
Total..............	...	74	1	7	3	....	....	....	13	49	....	....	....	1
140. Abortion with septic conditions..........	F	16	....	2	3	....	....	....	....	10	....	....	....	1
140A. Abortion............	F	9	....	....	2	....	....	....	....	6	....	....	....	1
140B. Self-induced abortion..	F	7	....	2	1	....	....	....	....	4	....	....	....	....
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)............	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
141B. Self-induced abortion.	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
142. Ectopic gestation......	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
142A. With septic conditions.	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
142B. Without mention of septic conditions.....	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
144. Puerperal haemorrhage.	F	9	....	....	....	....	....	....	3	6	....	....	....	....
144A. Placenta praevia.....	F	5	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	....
144B. Other haemorrhage...	F	4	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....	....	....
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion).	F	18	....	2	....	....	....	....	5	11	....	....	....	....
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia..........	F	18	....	2	....	....	....	....	5	11	....	....	....	....
146. Puerperal albuminuria and eclampsia.......	F	9	....	....	....	....	....	....	2	7	....	....	....	....
147. Other toxaemias of pregnancy..............	F	3	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)......	F	9	1	2	....	....	....	....	2	4	....	....	....	....
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis......	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
148B. Embolism...........	F	6	....	1	....	....	....	....	1	4	....	....	....	....
148C. Sudden death........	F	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
149. Other accidents of childbirth...............	F	7	....	....	....	....	....	....	1	6	....	....	....	....
149A. Caesarean section....	F	4	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	....
149D. Rupture of uterus in parturition..........	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
149E. Other accidents of labour................	F	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE														
Total..............	...	21	2	2	....	....	....	....	....	2	10	3	....	2
	M	11	1	1	....	....	....	....	....	....	7	2	....	....
	F	10	1	1	....	....	....	....	....	2	3	1	....	2
151. Carbuncle............	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
152. Cellulitis, acute abscess.	M	5	1	1	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....
	F	3	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue.....	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	2	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	138
....	7	10	....	1	....	2	4	5	1	....	....	3	....	....	2	....	1	139
....	3	4	....	....	....	....	1	3	....	....	....	1	....	....	1	....	1	139A
....	4	5	....	1	....	2	2	2	1	....	....	2	....	....	1	....	....	139B
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139D
....	36	27	2	8	1	7	7	8	9	9	4	6	10	2	2	5	5	
....	9	6	....	1	....	....	2	3	....	2	1	2	1	1	....	2	2	140
....	4	4	....	1	....	....	....	2	....	2	....	....	1	1	....	1	2	140A
....	5	2	....	....	....	....	2	1	....	....	1	2	....	....	....	1	....	140B
....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	141
....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	141B
....	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	142
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	142A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	142B
....	4	5	....	....	....	1	....	....	3	....	1	....	3	....	1	....	....	144
....	....	5	....	....	....	1	....	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	144A
....	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	1	....	....	144B
....	8	7	....	3	....	2	3	1	3	1	....	2	1	1	....	2	2	145
....	8	7	....	3	....	2	3	1	3	1	....	2	1	1	....	2	2	145A
....	5	3	....	1	....	1	....	1	....	2	....	2	2	....	....	1	....	146
....	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	147
....	6	1	....	1	1	....	1	1	2	2	1	....	1	....	....	....	1	148
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	148A
....	4	....	....	1	1	....	....	....	2	2	....	....	1	....	....	....	1	148B
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	148C
....	3	1	1	2	....	1	1	1	....	2	....	....	1	....	1	....	....	149
....	2	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	149A
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149D
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	149E
....	11	5	2	3	....	1	....	1	5	2	4	1	4	1	....	2	....	
....	6	2	1	2	....	1	....	....	1	2	3	1	....	1	....	2	....	
....	5	3	1	1	....	....	....	1	4	....	1	....	4	....	....	....	....	
....	3	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	151
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	
....	1	2	....	2	....	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	1	....	152
....	2	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	153
....	2	2	1	....	....	....	....	1	2	....	....	....	2	....	....	....	....	

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION														
Total	...	19	8	1	1	....	....	....	....	2	1	2	....	4
	M	9	3	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	2
	F	10	5	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	2
154. Osteomyelitis	M	5	1	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	....
	F	3	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	5	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
156B. Of other organs of locomotion	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS														
Total	...	97	95	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	M	56	54	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	41	41	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	56	54	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	41	41	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157A. Congenital hydrocephalus	M	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	9	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157B. Spina bifida and meningocele	M	15	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	17	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157C. Congenital malformations of the heart	M	17	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	9	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
158D. Monstrosities	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157E. Others under this title	M	17	15	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY														
Total	...	286	286	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	M	169	169	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	117	117	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
158. Congenital debility	M	8	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
159. Premature birth	M	116	116	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	85	85	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160. Injury at birth	M	30	30	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	12	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160A. With record of caesarean operation	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160B. Without record of caesarean operation	M	28	28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	12	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	M	15	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	16	16	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161A. Atelectasis	M	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	16	2	1	....	....	2	....	....	2	3	2	1	1	4	1	....	3	
....	7	1	1	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1	2	1	....	2	
....	9	1	....	....	....	1	....	....	1	2	2	1	....	2	....	....	1	
....	3	1	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	1	154
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	155
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	156
....	4	1	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	156A
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	156B
....	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	
....	95	....	....	....	2	10	10	10	3	8	6	6	7	8	6	11	12	
....	54	....	....	....	2	5	6	6	2	2	3	5	5	6	3	5	8	
....	41	....	....	....	....	5	4	4	1	6	3	1	2	2	3	6	4	
....	54	....	....	....	2	5	6	6	2	2	3	5	5	6	3	5	8	157
....	41	....	....	....	....	5	4	4	1	6	3	1	2	2	3	6	4	
....	5	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	2	157A
....	9	....	....	....	....	1	1	....	....	3	....	1	1	....	....	....	2	
....	15	....	....	....	....	1	1	4	1	....	1	2	2	....	1	1	1	157B
....	17	....	....	....	....	1	2	2	1	2	2	....	....	1	1	3	2	
....	16	....	....	....	1	2	1	2	1	1	2	2	....	2	....	1	3	157C
....	9	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	....	1	....	2	2	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	157D
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	
....	17	....	....	....	....	2	2	....	....	1	....	1	2	2	2	3	2	157E
....	4	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	
....	286	....	....	....	....	31	25	28	34	31	29	19	22	15	17	19	16	
....	169	....	....	....	....	16	17	17	17	17	14	17	14	11	11	8	10	
....	117	....	....	....	....	15	8	11	17	14	15	2	8	4	6	11	6	
....	8	....	....	....	....	1	....	....	1	1	2	2	....	....	....	....	1	158
....	4	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	
....	116	....	....	....	....	10	14	8	11	11	11	10	12	6	10	5	8	159
....	85	....	....	....	....	15	5	7	12	7	9	2	7	4	4	8	5	
....	30	....	....	....	....	3	2	6	4	2	1	4	2	3	....	3	....	160
....	12	....	....	....	....	....	1	2	2	1	3	....	....	....	1	1	1	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	160A
....	28	....	....	....	....	2	2	6	4	1	1	4	2	3	....	3	....	160B
....	12	....	....	....	....	....	1	2	2	1	3	....	....	....	1	1	1	
....	15	....	....	....	....	2	1	3	1	3	....	1	....	2	1	....	1	161
....	16	....	....	....	....	....	2	2	1	4	3	....	1	....	1	2	....	
....	4	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	161A
....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	1	....	....	

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
161B. Icterus of the new-born	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161C. Others, including lack of care	M	9	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	11	11	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XVI.—SENILITY														
Total	...	42	....	....	....	....	2	....	....	....	....	9	....	31
	M	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	9
	F	28	....	....	....	....	2	....	....	....	....	4	....	22
162. Senility	M	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	9
	F	28	....	....	....	....	2	....	....	....	....	4	....	22
162A. With senile dementia (70 years and over)	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2
	F	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	7
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	7
	F	20	....	....	....	....	2	....	....	....	....	3	....	15
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS														
Total	...	358	61	14	27	13	18	1	5	56	67	23	....	73
	M	231	43	8	24	11	6	1	2	45	53	15	....	23
	F	127	18	6	3	2	12	....	3	11	14	8	....	50
163–171. Suicides	M	66	....	1	13	4	1	....	1	13	28	2	....	3
	F	19	....	2	1	....	....	....	2	6	4	....	....	4
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	12	....	....	2	....	....	....	1	4	5	....	....	....
	F	10	....	1	....	....	....	....	2	4	1	....	....	2
164. Suicide by poisonous gas	M	15	....	....	1	1	....	....	....	4	9	....	....	....
	F	6	....	....	1	....	....	....	....	1	3	....	....	1
165. Suicide by hanging or strangulation	M	13	....	1	3	1	....	....	....	2	5	1	....	....
	F	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
166. Suicide by drowning	M	7	....	....	2	....	1	....	....	1	2	....	....	1
167. Suicide by firearms	M	8	....	....	2	....	....	....	....	1	4	....	....	1
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	5	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	....	1
169. Suicide by jumping from high places	M	6	....	....	2	2	....	....	....	....	2	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
173–175. Homicides	M	5	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
173. Homicide by firearms	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
175. Homicide by other means	M	4	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
176-198. Other violent deaths	M	160	41	6	11	6	5	1	1	32	25	13	....	19
	F	105	16	3	2	2	12	....	1	5	10	8	....	46
177. Food poisoning	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
178. Accidental absorption of toxic gases	M	12	....	....	1	....	....	....	....	4	4	....	....	3
	F	3	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
	F	2	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....
180. Conflagration	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	13	8	....	....	....	....	....	1	1	2	1	....	....
	F	7	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
182. Accidental mechanical suffocation	M	10	6	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1
	F	4	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
183. Accidental drowning	M	10	3	....	....	2	....	1	....	4	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	161B
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	9	....	....	....	....	....	1	3	1	2	....	....	....	1	....	....	1	161F
....	11	....	....	....	....	....	1	2	1	3	1	....	1	....	....	2	....	
....	21	19	2	....	....	3	2	4	6	1	5	6	1	1	3	4	6	
....	6	7	1	....	....	1	....	2	2	....	3	....	....	1	....	2	3	
....	15	12	1	....	....	2	2	2	4	1	2	6	1	....	3	2	3	
....	6	7	1	....	....	1	....	2	2	....	3	....	....	1	....	2	3	162
....	15	12	1	....	....	2	2	2	4	1	2	6	1	....	3	2	3	
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	2	162A
....	6	2	....	....	....	1	....	1	1	....	....	3	....	....	1	....	1	
....	3	6	1	....	....	1	....	2	2	....	1	....	....	1	....	2	1	162B
....	9	10	1	....	....	1	2	1	3	1	2	3	1	....	2	2	2	
....	183	121	12	31	11	25	19	29	26	31	24	34	30	35	32	39	34	
....	120	74	4	23	10	12	14	23	14	24	18	17	18	25	19	27	20	
....	63	47	8	8	1	13	5	6	12	7	6	17	12	10	13	12	14	
....	20	31	2	11	2	3	2	7	3	6	8	6	7	9	6	4	5	163–171
....	9	4	3	3	....	1	....	1	....	1	1	6	3	2	1	1	2	
....	3	7	1	1	....	1	1	2	....	2	2	1	1	2	....	....	....	163
....	5	3	....	2	....	....	....	1	....	....	1	1	2	2	....	1	2	
....	4	7	....	3	1	....	....	1	1	1	1	2	4	2	1	1	1	164
....	3	....	2	1	....	1	....	....	....	1	....	3	1	....	....	....	....	
....	6	3	....	4	....	1	....	3	1	1	2	....	2	1	....	1	1	165
....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	
....	1	4	....	1	1	....	....	....	....	....	2	1	....	1	1	....	2	166
....	4	3	1	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	2	1	1	....	167
....	1	4	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	3	....	....	168
....	1	3	....	2	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	1	1	160
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	1	173–175
....	2	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	173
....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	175
....	2	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	98	42	2	11	7	9	12	16	11	18	10	10	10	15	13	22	14	176–198
....	52	43	5	5	....	12	5	5	11	6	5	10	9	8	12	11	11	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	177
....	7	4	....	1	....	4	1	1	....	2	1	....	....	....	....	2	1	178
....	1	1	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	179
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	180
....	10	2	....	1	....	....	2	1	1	3	1	....	....	....	1	4	....	181
....	5	2	....	....	....	3	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	
....	8	1	1	....	....	....	2	2	....	....	1	....	....	....	1	1	3	182
....	3	....	1	....	....	1	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	
....	4	3	1	1	1	....	....	....	....	2	....	3	1	2	1	....	1	183
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
184. Accidental injury by firearms	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide.	M	97	20	6	8	3	5	.....	.....	13	17	12	.....	13
	F	80	5	2	.....	1	10	.....	.....	5	8	7	.....	42
190. Excessive cold	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
191. Excessive heat	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
193. Accidental electric shocks	M	3	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
194. Other accidents	M	5	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
	F	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
194A. Foreign body	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
194B. Others under this title.	M	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
	F	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	M	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
198. Capital punishment	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH														
Total	...	5	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2
	M	3	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
199. Sudden death	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
200. Cause of death not specified or ill-defined	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

SPECIAL CLASSES OF

(Included also under the numbers
TORONTO-

B. Accidents caused by machines	M	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
C. Railway accidents	M	5	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
D. Street car accidents	M	2	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	4	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	2
E. Automobile and motorcycle accidents	M	47	15	2	4	1	.....	.....	.....	9	7	4	.....	5
	F	18	4	2	.....	.....	.....	.....	.....	3	4	1	.....	4
F. Other land transportation	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
G. Water transportation	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
H. Air transportation	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—TORONTO, 1933—Continued

—	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	184
....	60	27	....	6	4	5	6	11	8	9	6	7	7	10	8	12	8	186
....	34	39	2	5	....	8	4	5	7	5	3	6	7	7	9	9	10	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	190
....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	191
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	
....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	193
....	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2	....	194
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	194A
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	194B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	195
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	198
....	5	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	199
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	200

ACCIDENTAL DEATHS

of the International List above)
1933

....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	B
....	1	2	....	....	2	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	2	....	C
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	D
....	1	3	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	
....	34	9	....	4	....	5	4	6	3	5	2	3	4	4	2	6	3	E
....	8	9	....	1	....	1	1	1	1	1	....	....	2	3	4	1	3	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	F
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	G
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	H

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
DEATHS—ALL CAUSES														
Total	..	1406	232	35	24	37	76	1	16	123	255	225	.....	382
	M	686	117	13	12	20	32	1	3	63	155	144	.....	126
	F	720	115	22	12	17	44	.....	13	60	100	81	.....	256
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES														
Total	...	87	26	7	3	2	5	.....	.....	11	13	6	.....	14
	M	45	12	2	3	2	3	.....	.....	9	8	3	.....	3
	F	42	14	5	.....	.....	2	.....	.....	2	5	3	.....	11
1. Typhoid fever	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
7. Measles	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8. Scarlet fever	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9. Whooping-cough	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	6	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10. Diphtheria	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11. Influenza	M	14	1	.....	.....	1	1	.....	.....	3	3	3	.....	2
	F	16	1	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	4	1	.....	7
11A. Sole cause	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
11C. With pneumonia	M	10	1	.....	.....	1	1	.....	.....	1	2	3	.....	1
	F	7	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	3
11E. With intestinal complications	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
11F. With other causes	M	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....	1
	F	6	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	2
13. Dysentery	M	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
15. Erysipelas	M	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
23-32. Tuberculosis	M	13	2	1	2	.....	.....	.....	.....	4	3	.....	.....	... 1
	F	8	1	3	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	2
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	8	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	3	3	.....	.....	1
	F	7	1	2	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	2
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	3	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	M	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
32. Disseminated tuberculosis	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
32C. Not specified	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
34. Syphilis	M	4	1	.....	.....	1	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	5	3	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	7	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	2
44. Other infectious or parasitic diseases	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
44A. Chicken-pox	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS														
Total	...	213	1	1	5	10	13	.....	1	20	54	42	.....	66
	M	86	.....	.....	3	3	3	.....	.....	4	22	24	.....	27
	F	127	1	1	2	7	10	.....	1	16	32	18	.....	39
45-53. Cancer and other malignant tumours	M	83	.....	.....	3	3	3	.....	.....	3	22	24	.....	25
	F	115	1	1	2	6	10	.....	1	12	31	17	.....	34
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	9	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	3	2	.....	3
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	54	.....	.....	2	1	3	.....	.....	2	13	15	.....	18
	F	53	.....	.....	.....	3	4	.....	.....	1	14	12	.....	19
46A. Of the oesophagus	M	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	2
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
46B. Of the stomach and duodenum	M	34	.....	.....	1	.....	2	.....	.....	2	2	13	.....	14
	F	19	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	1	2	5	.....	8

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1933

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
	851	**433**	**39**	**79**	**4**	**147**	**107**	**117**	**113**	**130**	**110**	**103**	**91**	**114**	**124**	**105**	**145**	
....	388	228	20	48	2	72	49	64	46	68	53	45	52	55	64	53	65	
....	463	205	19	31	2	75	58	53	67	62	57	58	39	59	60	52	80	
....	58	21	3	5	....	17	15	10	5	3	4	7	4	10	2	5	5	
....	27	12	1	5	....	10	5	7	1	3	....	5	2	6	2	3	1	
....	31	9	2	....	....	7	10	3	4	....	4	2	2	4	....	2	4	
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	9
....	6	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	1	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10
....	7	4	1	2	....	5	3	4	....	....	....	1	....	....	....	....	1	11
....	10	5	1	....	....	4	5	1	1	....	1	....	....	3	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	11A
....	6	2	1	1	....	4	2	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	11C
....	4	2	1	....	....	3	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	11E
....	1	2	....	1	....	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11F
....	4	2	....	....	....	1	3	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	13
....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	18
....	7	4	....	2	....	2	....	2	....	2	....	2	....	3	1	1	....	23–32
....	5	2	1	....	....	....	1	1	2	....	....	1	....	1	....	....	2	
....	4	3	....	1	....	....	....	2	....	2	....	1	....	2	1	....	....	23
....	5	2	....	....	....	....	1	1	1	....	....	1	....	1	....	....	2	
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	24
....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	30
....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32
....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32C
....	1	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	1	....	34
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	5	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	1	1	....	36
....	5	2	....	....	....	1	3	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	44
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	44A
....	112	78	9	14	....	17	11	18	16	21	20	25	9	16	13	29	18	
....	38	39	5	4	....	7	2	7	5	13	6	11	5	9	4	12	5	
....	74	39	4	10	....	10	9	11	11	8	14	14	4	7	9	17	13	
....	37	38	4	4	....	7	2	7	5	12	5	10	5	9	4	12	5	45–53
....	64	37	4	10	....	7	8	10	10	6	14	12	4	7	9	15	13	
....	4	4	....	1	....	....	....	1	1	1	2	1	....	1	1	1	....	45
....	25	27	....	2	....	5	2	6	2	8	2	6	2	7	1	8	5	46
....	26	23	1	3	....	3	2	7	2	3	7	6	2	4	4	9	4	
....	....	4	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	....	46A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	15	18	....	1	....	4	1	5	....	2	2	5	1	6	....	4	4	46B
....	6	10	1	2	....	1	....	2	1	1	2	4	1	2	....	4	1	

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
46c. Of the rectum	M	3	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1
46d. Of the liver and biliary ducts	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	5	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	2
46e. Of the pancreas	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1
46f. Of the peritoneum	F	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
46g. Of other organs	M	11	....	....	1	1	....	....	....	....	6	2	....	1
	F	21	....	....	....	1	1	....	....	....	6	6	....	7
47. Cancer of the respiratory organs	M	7	....	....	....	1	....	....	....	1	3	1	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
47a. Of the larynx	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
47b. Of the lung	M	5	....	....	....	1	....	....	....	1	3	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
48. Cancer of the uterus	F	20	....	....	1	1	....	....	1	5	8	1	....	3
48a. Of the uterus	F	13	....	....	1	1	....	....	1	3	4	1	....	2
48b. Of the cervix uteri	F	7	....	....	....	....	....	....	....	2	4	....	....	1
49. Cancer of other female genital organs	F	6	....	....	1	1	1	....	....	1	1	....	....	1
50. Cancer of the breast	F	18	....	....	....	....	4	....	....	3	3	3	....	5
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	10	....	....	1	....	....	....	....	....	1	5	....	3
51a. Of the bladder	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
51c. Of the prostate gland	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	1
51d. Of the testicle	M	3	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1
51e. Of other male genito-urinary organs	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
53. Cancer of other or not specified organs	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....
	F	17	1	1	....	1	1	....	....	2	4	1	....	6
53a. Of the eye and orbit	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....—
53c. Of the glandular system	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....
53d. Of the female urinary organs	F	8	1	1	....	....	1	....	....	1	2	....	....	2
53e. Of the bones and joints	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
53f. Of the brain	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
53g. Of the spine and spinal cord	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
53i. Of the abdomen	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2
53j. Of other specified organs	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
54 Non-malignant tumours	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2
	F	11	....	....	....	1	....	....	....	4	1	1	....	4
54a. Of the ovary	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
54b. Of the uterus	F	6	....	....	....	....	....	....	....	3	1	1	....	1
54d. Of the brain	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
54e. Of the thyroid gland	F	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
54g. Of other or unspecified sites	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
55. Tumours, nature not specified	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
55g. Of other or unspecified sites	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES														
Total	...	34	3	1	1	2	2	....	....	1	8	3	....	13
	M	8	2	1	....	....	....	....	....	1	2	2	....	....
	F	26	1	....	1	2	2	....	....	....	6	1	....	13
56. Acute rheumatic fever	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1
59. Diabetes mellitus	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....
	F	16	....	....	....	1	1	....	....	....	4	1	....	9
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
Not stated	Canada	British	Foreign		Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			USA	Other														
....	2	1	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	46C
....	1	2	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	46D
....	3	2	.....	.....	....	.....	.....	1	.....	1	1	.....	.....	.....	1	.....	1	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	46E
....	1	2	.....	.....	....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	46F
....	7	3	.....	1	....	.....	1	.....	1	3	.....	.....	.....	1	1	3	1	46G
....	14	6	.....	1	....	1	1	4	.....	1	2	2	1	1	3	5	.....	
....	1	4	1	1	....	1	.....	.....	1	.....	.....	2	1	.....	1	1	.....	47
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	1	.....	1	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	47A
....	.....	4	.....	1	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	1	.....	.....	1	.....	47B
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	11	5	1	3	....	2	2	1	3	1	3	1	1	2	.....	1	3	48
....	7	3	1	2	....	2	2	1	2	.....	2	.....	.....	2	.....	1	1	48A
....	4	2	.....	1	....	.....	.....	.....	1	1	1	1	1	.....	.....	.....	2	48B
....	4	1	.....	1	....	.....	.....	.....	1	1	1	1	.....	.....	.....	2	.....	49
....	11	4	1	2	....	1	2	1	3	1	1	3	1	1	1	.....	3	50
....	5	2	3	.....	....	1	.....	.....	1	1	1	1	2	1	.....	2	.....	51
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	51A
....	2	1	2	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	2	1	.....	.....	.....	51C
....	2	....	1	.....	....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	51D
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	51E
....	2	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	53
....	11	4	1	1	....	1	2	1	1	.....	2	1	.....	.....	4	2	3	
....	.....	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	53A
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	53C
....	1	1	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	
....	6	2	.....	.....	....	.....	2	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	1	1	2	53D
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	53E
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	53F
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	53G
....	1	1	1	.....	....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	53I
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	53J
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	1	1	1	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	54
....	10	1	.....	.....	....	3	1	1	1	2	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	54A
....	5	1	.....	.....	....	3	.....	1	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	54B
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	54D
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	54E
....	.....	1	1	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	54G
....	2	.....	.....	.....	....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	55
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	55G
....	19	8	3	4	....	6	1	8	2	1	2	3	2	5	1	.....	3	
....	4	1	1	2	....	2	.....	2	1	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	
....	15	7	2	2	....	4	1	6	1	.....	2	3	.....	5	1	.....	3	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	56
....	1	.....	1	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	
....	.....	.....	1	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	57
....	1	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	1	1	.....	1	....	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	59
....	9	4	1	2	....	4	1	1	.....	.....	1	2	.....	3	1	.....	3	
....	1	.....	.....	1	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	66
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
66B. Exophthalmic goitre	M	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
67. Diseases of the thymus gland	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
69. Other general diseases	F	3	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
69A. Fatty or amyloid degeneration	F	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
69C. Others under this title	F	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS														
Total	...	25	2	3	....	....	....	....	1	2	3	5	....	9
	M	10	1	1	....	....	....	....	....	1	1	3	....	3
	F	15	1	2	....	....	....	....	1	1	2	2	....	6
71. Anaemia	M	7	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	3
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	6
71A. Pernicious anaemia	M	7	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	3
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	6
71B. Others under this title	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
72. Leukaemia and aleukaemia	M	3	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	4	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
72A. Leukaemia	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	4	1	1	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
73. Diseases of the spleen	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS														
Total	...	3	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....
	M	3	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....
75. Alcoholism	M	3	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....
75B. Other alcoholic intoxications	M	3	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE														
Total	...	82	4	4	1	....	7	....	....	5	18	16	....	27
	M	40	4	2	....	....	3	....	....	4	10	9	....	8
	F	42	....	2	1	....	4	....	....	1	8	7	....	19
78. Encephalitis (non-epidemic)	M	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
79. Simple meningitis	M	4	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
81. Other diseases of the spinal cord	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	4	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	2
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	M	27	1	....	....	....	2	....	....	1	7	9	....	7
	F	31	....	....	....	....	1	....	....	....	8	6	....	16
82A. Cerebral haemorrhage	M	24	1	....	....	....	2	....	....	1	6	9	....	5
	F	30	....	....	....	....	1	....	....	....	8	6	....	15
83B. Cerebral embolism or thrombosis	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2
83D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
85. Epilepsy	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	66B
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	67
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	68
....	2	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	69
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	69A
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	69C
....	13	12	....	....	....	2	2	1	2	4	1	4	1	3	3	1	1	
....	4	6	....	....	....	....	1	....	1	2	....	2	1	2	....	1	....	
....	9	6	....	....	....	2	1	1	1	2	1	2	....	1	3	....	1	
....	2	5	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	1	2	....	1	....	71
....	6	4	....	....	....	1	1	....	....	2	....	1	....	1	3	....	1	
....	2	5	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	1	2	....	1	....	71A
....	6	3	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	....	1	3	....	1	
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	71B
....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	72
....	2	2	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	72A
....	2	2	....	....	....	1	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	72B
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	73
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	75
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	75B
....	47	30	1	4	....	10	5	9	11	7	4	1	10	2	8	8	7	
....	22	16	1	1	....	6	1	5	5	4	2	....	6	2	5	2	2	
....	25	14	....	3	....	4	4	4	6	3	2	1	4	....	3	6	5	
....	1	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	78
....	3	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	79
....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	81
....	4	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	
....	15	12	....	....	....	3	....	4	3	2	1	....	6	1	3	2	2	82
....	15	13	....	3	....	3	2	2	4	2	2	1	4	....	2	5	4	
....	12	12	....	....	....	2	....	4	3	2	....	....	6	....	3	2	2	82A
	15	12	....	3	....	3	2	2	4	2	2	1	3	....	2	5	4	
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	82B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	82D
....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	85

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
87. Other diseases of the nervous system	M	3	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1
	F	6	....	1	1	....	2	....	....	....	....	1	....	1
87C. Paralysis agitans	M	3	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1
	F	4	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	1
87E. Others under this title	F	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
89A. Otitis	M	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM														
Total	...	396	5	5	3	9	26	1	1	20	85	88	....	153
	M	204	1	2	....	5	14	1	1	11	61	61	....	47
	F	192	4	3	3	4	12	....	....	9	24	27	....	106
90–95. Diseases of the heart	M	143	1	2	....	4	10	1	1	11	48	39	....	26
	F	137	4	3	3	4	6	....	....	8	19	20	....	70
91. Acute endocarditis	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
91A. Specified as acute	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	14	....	....	....	....	1	....	1	2	2	6	....	2
	F	27	1	3	3	1	....	....	....	3	5	2	....	9
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	14	....	....	....	....	1	....	1	2	2	6	....	2
	F	26	1	3	3	1	....	....	....	3	4	2	....	9
92B. Endocarditis, unspecified 45 years and over	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
93. Diseases of the myocardium	M	53	....	1	....	2	4	1	....	3	15	14	....	13
	F	68	2	....	....	1	6	....	....	2	6	8	....	43
93A. Acute myocarditis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	M	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	35	....	....	....	2	3	....	....	2	8	11	....	9
	F	53	2	....	....	....	5	....	....	1	6	5	....	34
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	15	....	....	....	....	1	1	....	....	6	3	....	4
	F	9	....	....	....	....	1	....	....	....	....	3	....	5
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	69	....	....	....	1	3	....	....	6	31	18	....	10
	F	30	....	....	....	2	....	....	....	2	7	5	....	14
94A. Diseases of the coronary arteries	M	6	....	....	....	....	1	....	....	....	4	....	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	43	....	....	....	....	1	....	....	4	20	10	....	8
	F	23	....	....	....	1	....	....	....	2	5	4	....	11
94C. Angina pectoris	M	20	....	....	....	1	1	....	....	2	7	8	....	1
	F	5	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	2
95. Other diseases of the heart	M	6	....	1	....	1	2	....	....	....	....	1	....	1
	F	10	....	....	....	....	....	....	....	....	1	5	....	4
95A. Functional diseases of the heart	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
95B. Others and not specified	M	6	....	1	....	1	2	....	....	....	....	1	....	1
	F	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	4
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	47	....	....	....	1	3	....	....	....	8	16	....	19
	F	42	....	....	....	....	5	....	....	....	1	5	....	31
98. Gangrene	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
99. Other diseases of the arteries	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	2	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	87
....	5	1	....	....	....	....	1	2	2	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	2	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	87C
....	3	1	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	87E
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	89
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	89A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	208	148	15	21	4	42	24	23	28	49	31	28	26	33	27	35	50	
....	98	80	7	17	2	27	12	18	11	22	17	11	14	16	13	16	27	
....	110	68	8	4	2	15	12	5	17	27	14	17	12	17	14	19	23	
....	68	56	3	14	2	20	7	14	8	15	14	9	9	11	9	10	17	90–95
....	81	47	6	2	1	12	6	2	14	20	9	10	8	13	12	12	19	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	91
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	91A
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	
....	7	5	1	1	....	3	....	2	....	1	3	....	2	1	1	....	1	92
....	20	6	....	1	....	2	1	....	1	8	2	....	1	4	4	1	3	
....	7	5	1	1	....	3	....	2	....	1	3	....	2	1	1	....	1	92A
....	20	5	....	1	....	2	1	....	1	7	2	....	1	4	4	1	3	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	92B
....	19	26	1	6	1	8	3	3	6	5	5	5	4	2	4	3	5	93
....	39	24	3	1	1	8	4	2	4	2	4	8	3	6	6	7	14	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	93A
....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	93B
....	2	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	
....	12	20	....	3	....	6	3	3	4	3	4	5	2	1	2	1	1	93C
....	30	19	2	1	1	5	4	1	3	4	1	7	2	6	5	4	11	
....	5	5	1	3	1	1	....	....	2	1	1	....	2	....	2	2	4	93D
....	5	4	....	....	....	2	....	1	....	....	1	....	1	....	....	2	2	
....	38	24	1	5	1	9	4	8	2	8	5	4	3	8	2	5	11	94
....	15	12	3	....	....	2	....	....	9	3	4	2	3	2	2	2	1	
....	1	5	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	1	94A
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	26	13	1	3	....	4	3	3	2	5	4	4	2	6	2	2	6	94B
....	11	9	3	....	....	2	....	....	6	2	3	2	3	1	1	2	1	
....	11	6	....	2	1	4	1	4	....	3	....	....	....	2	....	2	4	94C
....	3	2	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	1	1	....	....	
....	3	1	....	2	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	1	2	....	95
....	6	4	....	....	....	....	1	....	....	5	1	....	....	1	....	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	95A
....	3	1	....	2	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	1	2	....	95B
....	5	4	....	....	....	....	....	....	....	5	1	....	....	1	....	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	96
....	22	20	4	1	....	6	4	2	2	6	3	1	4	4	3	4	8	97
....	21	18	2	....	1	3	4	3	2	4	4	6	2	4	1	7	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	98
....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	99
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	10	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	3	4	.....	2
	F	9	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	3	2	.....	3
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM														
Total	..	129	27	3	1	3	5	.....	1	15	16	18	.....	40
	M	60	15	1	.....	1	2	.....	.....	8	10	12	.....	11
	F	69	12	2	1	2	3	.....	1	7	6	6	.....	29
105. Diseases of the larynx	M	2	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
105A. Croup	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
105B. Other diseases of the larynx	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
107. Bronchopneumonia	M	21	11	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	2	.....	5
	F	24	7	.....	.....	1	2	.....	.....	2	1	2	.....	9
107A. Bronchopneumonia	M	21	11	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	2	.....	5
	F	24	7	.....	.....	1	2	.....	.....	2	1	2	.....	9
108. Lobar pneumonia	M	23	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	7	4	6	.....	3
	F	25	2	2	1	.....	.....	.....	.....	4	3	2	.....	11
109. Pneumonia, not specified	M	6	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	2
	F	8	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	4
110. Pleurisy	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	F	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
111B. Others under this title	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
112. Asthma	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	1	.....	.....
	F	4	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	2
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
114C. Others under this title	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM														
Total	...	135	58	1	1	4	2	.....	1	12	30	10	.....	16
	M	64	26	.....	.....	3	.....	.....	.....	5	20	6	.....	4
	F	71	32	1	1	1	2	.....	1	7	10	4	.....	12
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
115B. Diseases of the tonsils	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	7	3	.....	2
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
117A. Ulcer of the stomach	M	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	2	.....	1
117B. Ulcer of the duodenum	M	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	4	1	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
118. Other diseases of the stomach	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	100
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	101
....	6	4	....	....	....	1	....	2	....	1	....	....	1	1	1	1	2	102
....	5	2	....	2	....	....	2	....	....	1	1	....	2	....	1	....	2	
....	73	44	3	9	....	17	15	8	19	12	11	7	5	4	4	6	21	
....	34	21	2	3	....	9	7	4	8	5	4	2	2	1	3	5	10	
....	39	23	1	6	....	8	8	4	11	7	7	5	3	3	1	1	11	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	105
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	105A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	105B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	15	5	1	....	....	5	3	2	3	1	1	2	....	....	1	1	2	107
....	18	5	....	1	....	3	4	3	3	2	2	2	1	....	....	1	3	
....	15	5	1	....	....	5	3	2	3	1	1	2	....	....	1	1	2	107A
....	18	5	....	1	....	3	4	3	3	2	2	2	1	....	....	1	3	
....	9	10	1	3	....	2	3	....	3	2	2	....	....	....	1	3	7	108
....	13	9	1	2	....	4	1	1	6	2	2	....	1	3	....	....	5	
....	4	2	....	....	....	1	....	1	2	....	....	....	1	....	....	1	....	109
....	3	4	....	1	....	....	2	....	....	1	2	1	....	....	1	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	110
....	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	
....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	111
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	111A
....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	111B
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	112
....	2	1	....	1	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	114
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	114C
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	
....	94	34	2	5	....	9	7	10	8	7	13	7	10	15	31	5	13	
....	42	18	1	3	....	3	5	4	4	3	6	2	4	6	17	3	7	
....	52	16	1	2	....	6	2	6	4	4	7	5	6	9	14	2	6	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	115
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	115B
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	8	5	....	....	....	....	2	2	2	....	2	1	....	1	....	1	2	117
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	3	4	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	1	....	....	2	117A
....	5	1	....	....	....	....	1	....	1	....	2	1	....	....	....	1	....	117B
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	118

TABLE 44—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	20	20											
	F	25	25											
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	3	1									2		
	F	3	1							1				1
120A. Diarrhoea and enteritis	M	2	1									1		
	F	2	1											1
120B. Ulceration of the intestines	M	1										1		
	F	1								1				
121. Appendicitis	M	12	3			2				1	4			2
	F	11	2		1					1	4			3
122. Hernia, intestinal obstruction	M	3	1							1	1			
	F	12	2				1			2	2	1		4
122A. Hernia	M	2								1	1			
	F	4	1							2				1
122B. Intestinal obstruction	M	1	1											
	F	8	1				1				2	1		3
123. Other diseases of the intestines	M	1									1			
124. Cirrhosis of the liver	M	5				1					4			
	F	3								1	1			1
124B. Not specified as alcoholic	M	5				1					4			
	F	3								1	1			1
125. Other diseases of the liver	M	2								1	1			
	F	1				1								
125A. Yellow atrophy of the liver	M	1									1			
125B. Other diseases of the liver	M	1								1				
	F	1				1								
126. Biliary calculi	F	5		1			1					2		1
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	1										1		
	F	4							1	1	1			1
128. Diseases of the pancreas	M	1								1				
	F	2								1	1			
129. Peritonitis, cause not specified	F	2	1											1
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM														
Total	...	92	6		1	4	9			10	14	26		22
	M	55	4			3	5			4	9	19		11
	F	37	2		1	1	4			6	5	7		11
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	1									1			
	F	2	1											1
131. Chronic nephritis	M	24	1				3			2	5	9		4
	F	25			1	1	3			1	5	7		7
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	5				1	1			1		2		
	F	5					1			2				2
133. Other diseases of the kidneys and ureters	M	4	2									2		
	F	4	1							2				1
134. Calculi of the urinary passages	M	4								1	3			
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	1										1		
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	1					1							
136A. Stricture of the urethra	M	1					1							
137. Diseases of the prostate	M	14				2						5		7
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	M	1	1											
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	1								1				
139C. Of the uterus	F	1								1				

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	20	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	4	12	....	1	119
....	25	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	1	5	12	1	3	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	120
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	120A
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	120B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	6	4	1	1	....	3	1	1	....	....	2	....	1	1	2	....	1	121
....	3	7	....	1	....	1	1	1	2	2	....	1	1	1	1	....	....	
....	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	122
....	9	3	....	....	....	2	....	1	....	1	2	2	3	1	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	122A
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	122B
....	6	2	....	....	....	2	....	1	....	....	1	1	2	1	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	123
....	1	3	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	2	124
....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	
....	1	3	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	2	124B
....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	125
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	125A
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	125B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	4	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	2	126
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	127
....	2	2	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	....	....	....	....	
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	128
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	129
....	57	27	3	5	....	9	11	8	5	7	7	8	5	5	12	4	11	
	31	18	2	4	....	4	6	5	1	5	5	4	3	4	9	2	7	
....	26	9	1	1	....	5	5	3	4	2	2	4	2	1	3	2	4	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	130
....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	12	7	2	3	....	....	3	1	1	4	3	1	2	2	3	1	3	131
....	16	7	1	1	....	3	4	....	4	1	....	3	2	1	3	1	3	
....	4	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	2	....	....	132
....	5	....	....	....	....	1	....	1	....	....	2	....	....	....	....	1	....	
....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	133
....	3	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	1	
....	2	2	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	134
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	135
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	136
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	136A
....	7	7	....	....	....	4	2	1	....	....	2	3	....	....	1	....	1	137
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	138
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139C

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION												
				Single					Married						
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE														
Total	...	19	....	2	....	....	....	....	7	10	....	....	....	....
140. Abortion with septic conditions	F	4	....	1	....	....	....	....	....	3	....	....	....	....
140A. Abortion	F	3	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
140B. Self-induced abortion	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
141A. Self-induced abortion	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
144. Puerperal haemorrhage	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
144A. Other haemorrhage	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	6	....	1	....	....	....	....	4	1	....	....	....	....
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	6	....	1	....	....	....	....	4	1	....	....	....	....
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	4	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....
147. Other toxaemias of pregnancy	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
149. Other accidents of childbirth	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
149E. Other accidents of labour	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE														
Total	..	4	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....
	M	4	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....
152. Cellulitis, acute abscess	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION														
Total	...	7	2	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	2
	M	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
	F	3	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....
154. Osteomyelitis	M	4	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	F	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATION														
Total	..	14	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	M	7	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	7	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157 Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	7	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	7	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157A. Congenital hydrocephalus	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	14	2	.....	3	....	2	1	3	3	4	.....	.....	1	2	1	1	1	
	2	.....	.....	2	....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	140
....	2	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	140A
....	.....	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	140B
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	141
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	141B
....	1	.....	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	144
....	1	.....	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	144B
....	4	2	.....	.....	....	1	.....	3	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	145
....	4	2	.....	.....	....	1	.....	3	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	145A
....	4	.....	.....	.....	....	.....	1	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	146
....	1	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	147
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	149
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	149E
....	2	1	.....	1	....	.....	1	.....	.....	1	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	
....	2	1	.....	1	....	.....	1	.....	.....	1	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	
....	1	1	.....	1	....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	152
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	153
....	4	2	.....	1	....	.....	3	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	1	
....	2	1	.....	1	....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	
....	2	1	.....	.....	....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	
....	2	1	.....	1	....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	154
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	
....	2	.....	.....	.....	....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	155
....	14	.....	.....	.....	....	1	1	3	.....	1	3	1	.....	1	3	.....	.....	
....	7	.....	.....	.....	....	.....	1	2	.....	.....	2	.....	.....	.....	2	.....	.....	
....	7	.....	.....	.....	....	1	.....	1	.....	1	1	1	.....	1	1	.....	.....	
....	7	.....	.....	.....	....	.....	1	2	.....	.....	2	.....	.....	.....	2	.....	.....	157
....	7	.....	.....	.....	....	1	.....	1	.....	1	1	1	.....	1	1	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	157A
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	

TABLE 45—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
157B. Spina bifida and meningocele	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157C. Congenital malformations of the heart	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157D. Monstrosities	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157E. Others under this title	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY														
Total	...	72	72	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	M	34	34	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	38	38	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
158. Congenital debility	M	4	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
159. Premature birth	M	22	22	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	24	24	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160. Injury at birth	M	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160A. With record of caesarean operation	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160B. Without record of caesarean operation	M	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	M	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161A. Atelectasis	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161B. Icterus of the new-born	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161E. Others, including lack of care	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XVI.—SENILITY														
Total	..	16	....	....	....	....	3	....	....	....	....	5	....	8
	M	8	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	5
	F	8	....	....	....	....	1	....	....	....	....	4	....	3
162. Senility	M	8	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	5
	F	8	....	....	....	....	1	....	....	....	....	4	....	3
162A. With senile dementia (70 years and over)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	7	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	5
	F	5	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	2
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS														
Total	...	78	11	7	8	2	3	....	4	14	11	6	....	12
	M	54	8	4	6	2	....	....	2	13	10	4	....	5
	F	24	3	3	2	....	3	....	2	1	1	2	....	7
163–171. Suicides	M	6	....	....	....	....	....	....	1	4	1	....	....	....
	F	5	....	2	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	3	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
164. Suicide by poisonous gas	M	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
165. Suicide by hanging or strangulation	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1933—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
	Canada	British	Foreign		Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
			USA	Other														
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	157B
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	157C
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157D
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	157E
....	72	....	....	....	....	10	2	11	5	6	3	4	4	8	11	1	7	
....	34	....	....	....	...	1	2	6	3	4	1	2	3	3	5	1	3	
....	38	....	....	....	...	9	....	5	2	2	2	2	1	5	6	....	4	
....	4	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	158
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	22	....	....	....	....	1	1	5	3	3	....	2	1	1	3	....	2	159
....	24	....	....	....	....	8	....	3	....	1	2	....	1	3	4	....	2	
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	....	160
....	6	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	2	2	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	160A
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	1	....	160B
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	2	1	....	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	161
....	6	....	....	....	....	1	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	161A
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	161B
....	2	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	161E
....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	11	5	....	....	....	1	2	1	2	....	2	1	3	1	1	1	1	
....	7	1	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	3	....	....	1	....	
....	4	4	....	....	....	1	1	1	2	....	....	....	....	1	1	....	1	
....	7	1	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	3	....	....	1	....	162
....	4	4	....	....	....	1	1	1	2	....	....	....	....	1	1	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	162A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	6	1	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	2	....	....	1	....	162B
....	1	4	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	
....	51	20	....	7	...	4	6	4	7	6	8	5	11	7	7	7	6	
....	34	13	....	7	...	3	4	4	6	4	7	3	7	4	4	5	3	
....	17	7	....	....	...	1	2	....	1	2	1	2	4	3	3	2	3	
....	2	3	....	1	...	....	1	....	....	2	....	....	1	....	1	1	....	163–171
....	5	....	....	....	...	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	1	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	163
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	164
....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	165
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	

TABLE 45--CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
167. Suicide by firearms	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
168. Suicide by cutting or piercing instruments	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
173–175. Homicides	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....
175. Homicidebyothermeans	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....
176-198. Other violent deaths	M	47	7	4	6	2	....	....	1	9	9	4	....	5
	F	16	3	....	....	....	3	....	....	....	1	2	....	7
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	3	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
182. Accidental mechanical suffocation	M	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
183. Accidental drowning	M	6	2	1	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
184. Accidental injury by firearms	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	31	3	1	2	1	....	....	1	9	7	3	....	4
	F	13	2	....	....	....	3	....	....	....	....	2	....	6
191. Excessive heat	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
194. Other accidents	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
194B. Others under this title	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....

SPECIAL CLASSES OF

(Included also under the numbers

HAMILTON

B. Accidents caused by machines	M	4	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	....
C. Railway accidents	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
E. Automobile and motorcycle accidents	M	16	2	1	2	1	....	....	....	4	4	1	....	1
	F	6	2	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	1
G. Water transportation	M	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—HAMILTON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	167
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	
....	.....	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	168
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	173–175
....	3	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	175
....	3	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	
....	31	10	.....	6	....	3	3	4	5	2	7	3	6	4	3	4	3	176–198
....	9	7	.....	.....	....	1	2	.....	1	1	1	2	3	1	.....	2	2	
....	.....	.....	.....	2	....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	179
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	2	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	1	.....	181
....	2	.....	.....	.....	....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	182
....	5	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1	1	1	.....	.....	.....	183
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	184
....	21	7	.....	3	....	2	1	2	5	2	3	1	5	3	2	3	2	186
....	8	5	.....	.....	....	1	2	.....	.....	1	.....	2	2	1	.....	2	2	
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	191
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	194
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	194B
....	.....	1	.....	.....	....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	195

ACCIDENTAL DEATHS

of the International List above)

1933

....	1	2	.....	1	....	1	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	B
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	C
....	11	3	.....	2	....	.....	1	.....	5	1	.....	.....	4	2	.....	1	2	E
....	4	2	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	2	.....	.....	2	1	
....	1	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	G

TABLE 46—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
DEATHS—ALL CAUSES.														
Total	..	**1701**	**352**	**59**	**75**	**69**	**81**	.....	**10**	**135**	**262**	**246**	.....	**412**
	M	855	214	33	46	37	32	.....	1	55	156	147	.....	134
	F	846	138	26	29	32	49	.....	9	80	106	99	....	278
CLASS 1.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES														
Total	...	192	63	18	20	8	6	.....	4	21	22	8	.....	22
	M	91	38	7	9	6	1	.....	.....	11	12	5	.....	2
	F	101	25	11	11	2	5	.....	4	10	10	3	.....	20
1. Typhoid fever	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
7. Measles	M	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8. Scarlet fever	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9. Whooping-cough	M	13	13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	9	9	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
10. Diphtheria	M	4	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	4	3	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11. Influenza	M	13	6	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	.....	2
	F	24	3	.....	.....	.....	4	.....	1	1	3	1	.....	11
11A. Sole cause	F	4	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	2
11C. With pneumonia	M	10	6	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....
	F	12	2	.....	.....	.....	1	.....	1	1	.....	.....	.....	7
11D. With other respiratory diseases	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
11F. With other causes	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	2
	F	7	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	2	1	.....	1
13. Dysentery	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	M	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
22. Tetanus	M	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
23–32. Tuberculosis	M	35	6	4	8	3	.....	.....	.....	7	7	.....	.....	...
	F	49	4	10	11	.....	.....	.....	3	8	5	1	.....	7
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	29	3	4	8	2	.....	.....	.....	7	5	.....	.....	.....
	F	42	2	9	10	.....	.....	.....	3	8	4	1	.....	5
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	4	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	2	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
26. Tuberculosis of the vertebral column	F	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)	M	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
27A. Of bones	M	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
27B. Of joints	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted)	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
32. Disseminated tuberculosis	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
32A. Acute	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
34. Syphilis	M	10	3	.....	.....	2	.....	.....	.....	1	3	1	.....	.....
	F	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	3	....	.....	1	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	3	1	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
42. Other diseases caused by helminths	M	1	...	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
43. Mycoses	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
44. Other infectious or parasitic diseases	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
44C. Others under this title	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1933

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	**1419**	**202**	**15**	**62**	**3**	**155**	**130**	**149**	**140**	**143**	**139**	**114**	**149**	**156**	**126**	**153**	**147**	
....	698	106	9	39	3	76	63	96	82	65	60	50	75	78	54	77	79	
....	721	96	6	23	....	79	67	53	58	78	79	64	74	78	72	76	68	
....	166	17	3	6	....	24	12	16	11	21	15	14	21	22	12	10	14	
....	73	9	3	6	....	11	4	7	10	11	5	7	9	11	5	4	7	
....	93	8	....	....	....	13	8	9	1	10	10	7	12	11	7	6	7	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	8
....	13	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	3	6	....	....	1	9
....	9	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	4	....	1	1	....	
....	4	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	10
....	4	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	
....	11	1	1	....	....	3	....	4	1	1	1	....	1	....	....	....	2	11
....	22	2	....	....	....	8	3	3	....	3	....	1	2	1	1	....	2	
....	3	1	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	11A
....	8	1	1	....	....	2	....	4	....	1	1	....	1	....	....	....	1	11C
....	11	1	....	....	....	6	2	1	....	....	....	....	1	....	1	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11D
....	3	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	11F
....	7	....	....	....	....	....	1	1	....	2	....	1	1	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	13
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	17
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	18
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	22
....	26	4	1	4	....	5	2	1	5	8	3	3	1	2	2	1	2	23-32
....	43	6	....	....	....	3	5	4	1	6	6	4	5	6	3	3	3	
....	23	4	1	1	....	4	1	1	3	8	3	2	1	1	2	1	2	23
....	37	5	....	....	....	3	5	4	1	4	6	3	5	5	2	2	2	
....	3	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	24
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	26
....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	27
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	27A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	27B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	29
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	30
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	32
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	32A
....	4	3	1	2	....	....	....	1	2	....	1	1	1	1	1	1	1	34
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	35
....	2	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	36
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	42
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	43
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	44
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	44C

TABLE 46—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS														
Total		192	2	1	4	12	10			17	58	29		59
	M	68	1	1		1	2			2	26	15		20
	F	124	1		4	11	8			15	32	14		39
45-53. Cancer and other malignant tumours	M	64	1	1		1	2			1	26	14		18
	F	109	1		3	10	8			13	28	12		34
45. Cancer of the bucal cavity and pharynx	M	10					1				2	3		4
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	31		1		1	1			1	15	4		8
	F	43	1			2	2			3	10	6		19
46A. Of the oesophagus	M	2									1			1
	F	2									1			1
46B. Of the stomach and duodenum	M	12				1	1			1	5	1		3
	F	10				1	1			1	1			6
46C. Of the rectum	M	3									2			1
	F	5								1	1	2		1
46D. Of the liver and biliary ducts	M	6									3	2		1
	F	8									3	1		4
46E. Of the pancreas	M	4		1							2			1
	F	6								1	3			2
46F. Of the peritoneum	F	1	1											
46G. Of other organs	M	4									2	1		1
	F	11				1	1				1	3		5
47. Cancer of the respiratory organs	M	5									4	1		
	F	4								2		1		1
47B. Of the lung	M	3									3			
	F	3								2		1		
47C. Of the mediastinum	M	1										1		
47D. Of other organs of the respiratory system	M	1									1			
	F	1												1
48. Cancer of the uterus	F	23				2	2			5	7			7
48A. Of the uterus	F	16				2	2			2	4			6
48B. Of the cervix uteri	F	7								3	3			1
49. Cancer of other female genital organs	F	11			2	2				1	4	2		
50. Cancer of the breast	M	1									1			
	F	17				3	2			1	6	1		4
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	11	1								3	4		3
51A. Of the bladder	M	5									2	2		1
51B. Of the kidney	M	1	1											
51C. Of the prostate gland	M	5									1	2		2
52. Cancer of the skin	M	5										2		3
	F	2					1							1
53. Cancer of other or not specified organs	M	1									1			
	F	9			1	1	1			1	1	2		2
53C. Of the glandular system	F	3					1							2
53D. Of the female urinary organs	F	2			1							1		
53E. Of the bones and joints	M	1									1			
	F	1										1		
53G. Of the spine and spinal cord	F	2				1					1			
53K. Multiple cancer	F	1								1				
54. Non-malignant tumors	M	4								1		1		2
	F	14			1	1				2	4	2		4
54A. Of the ovary	F	2										1		1
54B. Of the uterus	F	5				1				2	2			
54E. Of the thyroid gland	F	6			1						2	1		2
54F. Of the prostate gland	M	2										1		1
54G. Of other or unspecified sites	M	2								1				1
	F	1												1
55. Tumours, nature not specified	F	1												1
55D. of the brain	F	1												1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	143	37	3	9	....	14	17	16	15	17	15	16	18	14	16	17	17	
....	48	15	....	5	....	5	6	8	6	8	3	1	5	3	5	7	11	
....	95	22	3	4	....	9	11	8	9	9	12	15	13	11	11	10	6	
....	44	15	....	5	....	5	6	8	4	8	3	1	4	3	5	7	10	45–53
....	82	21	3	3	....	7	8	8	7	9	11	14	8	11	11	9	6	
....	7	3	....	....	....	1	....	2	....	3	....	....	....	1	....	2	1	45
....	21	6	....	4	....	2	4	5	2	3	2	1	2	1	2	2	5	46
....	33	7	2	1	....	3	3	4	2	2	4	5	3	6	5	4	2	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	46A
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	7	2	....	3	....	1	1	2	1	2	1	....	1	....	1	....	2	46B
....	8	1	....	1	....	....	1	2	....	....	....	1	....	2	1	3	....	
....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	46C
....	5	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	
....	5	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	2	46D
....	5	2	1	....	....	1	....	....	....	....	1	3	....	2	1	....	....	
....	3	1	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	46E
....	3	2	1	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1	1	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	46F
....	2	2	....	....	....	....	2	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	46G
....	10	1	....	....	....	....	2	....	1	2	....	....	2	....	2	....	2	
....	1	3	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	47
....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	
....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	47B
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	47C
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	47D
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	16	6	....	1	....	1	4	2	....	2	2	4	1	1	2	2	2	48
....	12	3	....	1	....	1	2	2	....	2	....	4	1	1	....	1	2	48A
....	4	3	....	....	....	....	2	....	....	....	2	....	....	....	2	1	....	48B
....	7	3	1	....	....	2	....	1	1	....	1	1	....	2	1	1	1	49
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	50
....	14	3	....	....	....	1	....	....	2	3	3	2	2	1	2	1	....	
....	9	2	....	....	....	1	1	1	2	1	....	....	1	....	2	1	1	51
....	4	1	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	51A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	51B
....	4	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	2	....	1	51C
....	5	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1	52
....	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	53
....	6	2	....	1	....	....	1	1	....	2	1	....	1	....	1	1	1	
....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	53C
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	53D
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	53E
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	53G
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53K
....	4	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	1	54
....	12	1	....	1	....	2	3	....	2	....	1	1	4	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	54A
....	4	1	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	54B
....	5	....	....	1	....	2	1	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	54E
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	54F
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	54G
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	55
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	55D

TABLE 46—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES														
Total	..	61	10	1	4	1	6	....	....	7	11	4	....	17
	M	27	6	....	3	1	2	....	....	5	6	1	....	3
	F	34	4	1	1	....	4	....	....	2	5	3	....	14
56. Acute rheumatic fever	M	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
59. Diabetes mellitus	M	11	....	....	2	1	2	....	....	1	3	1	....	1
	F	17	....	....	....	....	1	....	....	1	3	2	....	10
63. Rickets	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
64. Osteomalacia	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	6	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....	2
	F	7	....	....	1	....	2	....	....	1	1	1	....	1
66A. Simple goitre	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
66B. Exophthalmic goitre	M	4	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....	....
	F	6	....	....	1	....	2	....	....	1	1	1	....	....
67. Diseases of the thymus gland	M	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
69. Other general diseases	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
69A. Fatty or amyloid degeneration	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS														
Total	..	32	....	3	....	2	3	....	....	3	3	6	....	12
	M	13	....	2	....	1	....	....	....	1	1	3	....	5
	F	19	....	1	....	1	3	....	....	2	2	3	....	7
70. Haemorrhagic conditions	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
70A. Simple purpura	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
71. Anaemia	M	9	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	....	5
	F	14	....	....	....	1	3	....	....	1	2	2	....	5
71A. Pernicious anaemia	M	8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	3	....	4
	F	13	....	....	....	1	2	....	....	1	2	2	....	5
71B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
72. Leukaemia and aleukaemia	M	3	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	3	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
72A. Leukaemia	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	M	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
73. Diseases of the spleen	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
74. Other diseases of the blood and blood-forming organs	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS														
Total	...	8	....	....	2	....	....	....	....	....	3	....	....	3
	M	6	....	....	2	....	....	....	....	....	2	....	....	2
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
75. Alcoholism	M	5	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	2
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
75A. Delirium tremens	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
75B. Other alcoholic intoxications	M	3	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	52	6	1	2	....	3	5	6	6	4	3	5	7	5	3	7	7	
....	23	1	1	2	....	1	1	2	4	2	....	2	6	3	2	2	2	
....	29	5	....	....	....	2	4	4	2	2	3	3	1	2	1	5	5	
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	56
....	4	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	57
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	
....	10	....	....	1	....	....	....	....	2	1	....	2	3	2	1	....	....	59
....	13	4	....	....	....	....	2	2	1	1	1	3	....	1	1	1	4	
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	63
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	64
....	5	....	....	1	....	....	1	1	2	1	....	....	1	....	....	....	....	66
....	7	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	....	1	....	....	1	1	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	66A
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	....	....	1	....	....	....	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	66B
....	6	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	1	....	....	1	1	
....	5	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	67
....	3	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	69
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	69A
....	27	4	....	1	....	5	1	2	1	4	4	2	2	3	2	4	2	
....	10	2	....	1	....	2	....	2	....	1	3	1	2	....	....	1	1	
....	17	2	....	....	....	3	1	....	1	3	1	1	....	3	2	3	1	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	70
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	70A
....	6	2	....	1	....	2	....	1	....	....	1	1	2	....	....	1	1	71
....	12	2	....	....	....	2	1	....	1	2	1	1	....	3	....	2	1	
....	6	2	....	....	....	2	....	1	....	....	1	1	2	....	....	1	....	71A
....	11	2	....	....	....	2	1	....	1	2	1	1	....	3	....	1	1	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	71B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	72
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	72A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	72B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	73
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	74
....	5	2	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	2	1	....	2	1	
....	3	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	2	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	
....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	2	1	75
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	75A
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	75B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	

TABLE 46—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
77. Chronic poisoning by mineral substances...	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
77c. Others under this title..	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE														
Total..............	...	98	14	1	4	7	5	....	....	3	17	19	....	28
	M	50	7	1	4	4	2	....	....	1	12	10	....	9
	F	48	7	....	....	3	3	....	....	2	5	9	....	19
78. Encephalitis (non-epidemic)................	M	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
79. Simple meningitis.......	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
80. Progressive locomotor ataxia...............	M	3	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....
81. Other diseases of the spinal cord..........	M	3	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis..........	M	20	....	....	....	1	1	....	....	....	5	6	....	7
	F	34	....	....	....	1	3	....	....	1	3	9	....	17
82A. Cerebral haemorrhage..	M	18	....	....	....	1	1	....	....	....	4	6	....	6
	F	25	....	....	....	....	2	....	....	1	3	8	....	11
82B. Cerebral embolism or thrombosis..........	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
82C. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified.............	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
	F	8	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	6
83. General paralysis of the insane...............	M	2	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
84. Dementia praecox and other psychoses......	M	3	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1
	F	3	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....
84A. Dementia praecox.....	F	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
84B. Other psychoses.......	M	3	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1
	F	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....
85. Epilepsy...............	M	3	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1
86. Convulsions (under 5 years of age)........	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
87. Other diseases of the nervous system.........	M	7	1	....	....	....	1	....	....	1	1	3	....	....
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
87C. Paralysis agitans......	M	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	3	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
87D. Disseminated sclerosis..	M	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
87E. Others under this title..	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
88. Diseases of the organs of vision...............	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
89. Diseases of the ear and mastoid process......	M	5	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
89A. Otitis................	M	4	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
89B. Mastoid process.......	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM														
Total..............	..	412	3	10	11	16	26	....	1	17	68	115	....	145
	M	208	2	6	4	11	14	....	....	8	47	69	....	47
	F	204	1	4	7	5	12	....	1	9	21	46	....	98
90-95. Diseases of the heart.	M	132	2	6	4	10	9	....	....	7	36	34	....	24
	F	139	1	4	6	4	8	....	1	8	12	29	....	66
90. Pericarditis............	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	77
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	77C
....	82	8	1	7	....	12	12	7	13	3	10	5	7	5	9	7	8	
....	40	5	1	4	....	3	6	7	7	1	5	3	2	4	4	4	4	
....	42	3	....	3	....	9	6	....	6	2	5	2	5	1	5	3	4	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	78
....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	79
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	80
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	81
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	12	4	1	3	....	1	4	5	....	1	3	1	2	2	....	....	1	82
....	31	2	....	1	....	7	4	....	5	1	3	1	3	1	4	2	3	
....	10	4	1	3	....	1	4	3	....	1	3	1	2	2	....	....	1	82A
....	22	2	....	1	....	6	4	....	4	....	3	....	3	1	1	2	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	82B
....	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	82D
....	8	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	3	....	2	
....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	83
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	84
....	3	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	84A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	84B
....	2	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	85
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	86
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	7	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	2	....	2	1	....	....	87
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	
....	4	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	87C
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	87D
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	87E
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	88
....	5	....	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	89
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	4	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	89A
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	89B
....	327	67	3	15	....	33	33	37	29	42	28	29	35	36	35	37	38	
....	160	41	2	5	....	17	17	24	17	18	11	9	21	19	14	21	20	
....	167	26	1	10	....	16	16	13	12	24	17	20	14	17	21	16	18	
....	107	23	....	2	....	15	12	17	11	11	8	6	8	13	7	12	12	90–95
....	114	19	1	5	....	11	11	7	9	17	11	14	9	11	16	11	12	
....	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	90

TABLE 46—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
91. Acute endocarditis	M	2								2				
	F	1		1										
91A. Specified as acute	M	2								2				
	F	1		1										
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	21		5	2	1	3			1	4	3		2
	F	37		3	4	2			1	5	3	8		11
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	19		5	2	1	2			1	3	3		2
	F	35		3	4	2			1	5	3	7		10
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	M	2					1				1			
	F	2										1		1
93. Diseases of the myocardium	M	46		1		4	2				11	15		13
	F	55			1	1	5			1	2	9		36
93A. Acute myocarditis	M	3									1	2		
	F	1												1
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	35		1		4	2				10	10		8
	F	45			1	1	5			1	2	6		29
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	8										3		5
	F	9										3		6
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	49			1	4	2			4	18	14		6
	F	33					2			1	6	12		12
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	29			1	1	2			2	11	8		4
	F	27					2			1	6	10		8
94C. Angina pectoris	M	20				3				2	7	6		2
	F	6										2		4
95. Other diseases of the heart	M	12			1	1	2				3	2		3
	F	13	1		1	1	1			1	1			7
95A. Functional diseases of the heart	F	3					1							2
95B. Others and not specified	M	12			1	1	2				3	2		3
	F	10	1		1	1				1	1			5
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	64				1	5			1	6	31		20
	F	53			1	1	4				5	14		28
98. Gangrene	M	1												1
	F	1												1
99. Other diseases of the arteries	M	1												1
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	10									5	4		1
	F	11								1	4	3		3
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM														
Total	...	132	47	1	5	5	6			11	9	12		36
	M	68	28		5	2	3			6	5	5		14
	F	64	19	1		3	3			5	4	7		22
106. Bronchitis	M	3	1											2
	F	4					1					2		1
106A. Acute	M	1	1											
	F	2					1					1		
106B. Chronic	M	2												2
	F	2										1		1
107. Bronchopneumonia	M	31	21		1	1	1			1	1	2		3
	F	22	11											11
107A. Bronchopneumonia	M	31	21		1	1	1			1	1	2		3
	F	22	11											11
108. Lobar pneumonia	M	16	3		2	1	1			2	1	3		3
	F	18	3				1			4	2	3		5
109. Pneumonia, not specified	M	9	2		1					1	1			4
	F	10	3			1	1			1		1		3

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1933—Continued

—	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	91
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	91A
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	18	3	....	....	....	5	1	1	2	1	1	....	1	4	....	2	3	92
....	30	5	1	1	....	2	6	2	3	3	4	2	3	3	2	4	3	
....	16	3	....	....	....	5	1	1	1	1	....	....	1	4	....	2	3	92A
....	29	4	1	1	....	2	6	2	3	3	4	1	3	3	1	4	3	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	92B
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	
....	35	10	....	1	....	4	6	2	5	4	3	1	6	4	5	3	3	93
....	43	9	....	3	....	4	1	3	3	9	4	7	5	4	6	4	5	
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	93A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	28	6	....	1	....	1	5	2	5	3	3	1	5	3	3	2	2	93C
....	39	4	....	2	....	3	1	1	2	8	4	7	3	4	6	2	4	
....	4	4	....	....	....	2	1	....	....	1	....	....	1	....	1	1	1	93D
....	4	4	....	1	....	1	....	2	....	1	....	....	2	....	....	2	1	
....	39	9	....	1	....	4	3	9	3	6	2	5	....	4	2	6	5	94
....	28	4	....	1	....	2	4	1	3	5	2	3	1	3	3	3	3	
....	22	6	....	1	....	1	2	5	2	5	....	4	....	3	1	4	2	94B
....	23	3	....	1	....	2	2	1	2	5	2	2	....	3	2	3	3	
....	17	3	....	....	....	3	1	4	1	1	2	1	....	1	1	2	3	94C
....	5	1	....	....	....	....	2	....	1	....	....	1	1	....	1	....	....	
....	11	1	....	....	....	2	1	3	1	....	1	....	1	1	....	1	1	95
....	12	1	....	....	....	2	....	1	....	....	1	2	....	1	5	....	1	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	95A
....	11	1	....	....	....	2	1	3	1	....	1	....	1	1	....	1	1	95B
....	10	....	....	....	....	2	....	1	....	....	1	1	....	1	3	....	1	
....	45	15	2	2	....	1	4	6	4	5	2	3	12	6	7	7	7	97
....	42	6	....	5	....	4	5	5	3	6	4	5	5	4	3	5	4	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	98
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	99
....	6	3	....	1	....	1	1	1	2	2	....	....	1	....	....	1	1	102
....	10	1	....	....	....	....	....	1	....	1	2	1	....	2	2	....	2	
....	114	11	2	5	....	13	17	16	10	10	4	4	5	12	5	19	17	
....	59	6	1	2	....	5	9	11	6	6	....	2	2	6	5	7	9	
....	55	5	1	3	....	8	8	5	4	4	4	2	3	6	....	12	8	
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	106
....	4	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	2	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	106A
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	106B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	
....	28	3	....	....	....	2	5	7	2	1	....	....	1	4	1	4	4	107
....	19	3	....	....	....	3	3	1	2	1	2	1	2	3	....	3	1	
....	28	3	....	....	....	2	5	7	2	1	....	....	1	4	1	4	4	107A
....	19	3	....	....	....	3	3	1	2	1	2	1	2	3	....	3	1	
....	13	3	....	....	....	1	3	2	1	3	....	2	....	....	....	....	4	108
....	14	2	1	1	....	1	2	1	1	3	2	....	1	....	....	4	3	
....	7	....	....	2	....	1	....	1	2	....	....	....	....	1	1	2	1	109
....	10	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	1	....	4	2	

TABLE 46—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
110. Pleurisy	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	4	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	1
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	3	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
111B. Others under this title.	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	3	1	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
112. Asthma	M	4	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	1
	F	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
114C. Others under this title.	M	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM														
Total	...	177	61	11	11	6	4	.....	1	19	27	17	.....	20
	M	100	39	6	9	3	2	.....	.....	11	16	12	.....	2
	F	77	22	5	2	3	2	.....	1	8	11	5	.....	18
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	4	1	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	3	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	M	2	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	2	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
115B. Diseases of the tonsils.	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
115C. Others under this title.	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
116. Diseases of the oesophagus	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	16	.....	.....	3	1	1	.....	.....	2	5	3	.....	1
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....
117A. Ulcer of the stomach	M	12	.....	.....	3	1	1	.....	.....	2	2	2	.....	1
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....
117B. Ulcer of the duodenum	M	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	1	.....	.....
118. Other diseases of the stomach	M	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	4	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	2
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	25	25	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	18	18	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	F	6	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
120A. Diarrhoea and enteritis	F	6	3	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1
121. Appendicitis	M	24	8	4	4	1	.....	.....	.....	4	2	1	.....	.....
	F	12	1	1	.....	1	.....	.....	.....	3	4	.....	.....	2
122. Hernia, intestinal obstruction	M	16	4	1	.....	.....	1	.....	.....	2	4	3	.....	1
	F	13	.....	2	1	.....	.....	.....	.....	2	2	2	.....	4
122A. Hernia	M	7	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	.....	3	.....	1
	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	2
122B. Intestinal obstruction.	M	9	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	4	.....	.....	.....
	F	10	.....	2	1	.....	.....	.....	.....	2	2	1	.....	2
123. Other diseases of the intestines	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
124. Cirrhosis of the liver	M	4	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	.....
	F	4	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3
124A. Specified as alcoholic	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
124B. Not specified as alcoholic	M	3	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
	F	4	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3
126. Biliary calculi	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	2	.....	.....
	F	5	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	2
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....
	F	8	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	3	.....	2
128. Diseases of the pancreas	M	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	110
....	3	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	111
....	3	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	111B
....	3	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	1	....	112
....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	114
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	114C
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	162	13	....	2	....	16	7	6	21	12	9	13	22	25	13	20	13	
....	92	6	....	2	....	13	5	3	9	5	7	8	12	10	8	12	8	
....	70	7	....	....	....	3	2	3	12	7	2	5	10	15	5	8	5	
....	3	1	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	115
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	115A
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	115B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	115C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	116
....	14	2	....	....	....	1	1	1	2	1	1	1	1	2	....	3	2	117
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	11	1	....	....	....	1	....	1	2	....	1	1	1	1	....	2	2	117A
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	117B
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	118
....	2	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	1	
....	25	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	2	5	5	3	6	....	119
....	18	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	3	8	3	1	....	
....	5	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	2	2	....	....	....	120
....	5	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	2	2	....	....	....	120A
....	22	2	....	....	....	3	1	....	1	2	3	4	2	2	2	1	3	121
....	12	....	....	....	....	1	1	1	2	1	1	2	....	1	....	1	1	
....	13	1	....	2	....	6	2	....	1	1	1	....	2	....	2	1	....	122
....	10	3	....	....	....	....	....	....	3	....	....	1	2	3	1	2	1	
....	4	1	....	2	....	4	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	122A
....	1	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	
....	9	....	....	....	....	2	1	....	....	1	1	....	2	....	2	....	....	122B
....	9	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	2	3	1	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	123
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	....	124
....	4	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	124A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	124B
....	4	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	126
....	5	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	127
....	7	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	2	....	1	....	2	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	128
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	

TABLE 46—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM														
Total	..	121	4	2	4	6	11		1	15	22	26		30
	M	66	2		2	2	6			6	11	21		16
	F	55	2	2	2	4	5		1	9	11	5		14
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	1								1				
	F	3	1	1							1			
131. Chronic nephritis	M	33	2		2	2	2			3	8	9		5
	F	31	1	1	1	2	3			6	6	2		9
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	10					1					4		5
	F	12			1	1	2		1			3		4
133. Other diseases of the kidneys and ureters	M	3									1			2
	F	6				1					4			1
134. Calculi of the urinary passages	M	1									1			
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	3										3		
137. Diseases of the prostate	M	15					3			2	1	5		4
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	3								3				
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	F	1								1				
139B. Of the uterus	F	2								2				
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE														
Total	...	21		1	2				2	16				
142. Ectopic gestation	F	1								1				
142B. Without mention of septic conditions	F	1								1				
144. Puerperal haemorrhage	F	2			1				1					
144A. Placenta praevia	F	1			1									
144B. Other haemorrhage	F	1							1					
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	3								3				
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	3								3				
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	6		1					1	4				
147. Other toxaemias of pregnancy	F	2								2				
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	F	3			1					2				
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	F	1								1				
148B. Embolism	F	1			1									
148C. Sudden death	F	1								1				
149. Other accidents of childbirth	F	4								4				
149A. Caesarean section	F	3								3				
149E. Other accidents of labour	F	1								1				
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE														
Total	...	6	2								3			1
	M	5	1								3			1
	F	1	1											
151. Carbuncle	M	3	1								2			

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	99	15	....	7	....	18	10	16	11	8	9	7	7	5	10	7	13	
....	53	7	....	6	....	11	6	11	8	4	3	5	2	4	3	3	6	
....	46	8	....	1	....	7	4	5	3	4	6	2	5	1	7	4	7	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	130
....	26	3	....	4	....	6	2	6	2	3	2	4	2	1	2	....	3	
....	27	4	....	....	....	3	3	4	2	2	3	1	2	1	2	4	4	131
....	10	....	....	....	....	3	2	1	....	....	....	1	....	1	1	1	....	132
....	9	3	....	....	....	2	....	....	1	1	2	....	1	....	3	....	2	
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	133
....	6	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	1	....	2	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	134
....	2	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	135
....	12	3	....	....	....	1	2	4	4	....	....	....	....	1	....	1	2	137
....	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	139
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	139A
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	139B
....	18	3	....	....	....	2	1	2	4	2	1	2	2	3	....	1	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	142
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	142B
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	144
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	144A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	144B
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	145
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	145A
....	6	....	....	....	....	1	....	1	....	2	....	1	....	....	....	....	1	146
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	147
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	148
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	148A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	148B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	148C
....	4	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	149
....	3	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	149A
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149E
....	6	....	....	....	....	1	....	2	....	....	1	....	....	2	....	....	....	
....	5	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	....	2	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	151

TABLE 46—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
152. Cellulitis, acute abscess	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION														
Total	...	5	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	2
	M	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	3	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1
154. Osteomyelitis	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
156B. Of other organs of locomotion	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS														
Total	...	28	28	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	M	12	12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	16	16	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	12	12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	16	16	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157A. Congenital hydrocephalus	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157B. Spina bifida and meningocele	M	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157C. Congenital malformations of the heart	M	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157D. Monstrosities	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157E. Others under this title	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	4	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY														
Total	...	99	99	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	M	66	66	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	33	33	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
158. Congenital debility	M	6	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
159. Premature birth	M	31	31	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	20	20	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160. Injury at birth	M	10	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160B. Without record of caesarean operation	M	10	10	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	M	19	19	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	8	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	152
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	153
....	5	....	....	....	....	....	....	2	....	....	2	....	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	154
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	155
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	156
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	156A
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	156B
....	28	....	....	....	....	2	....	2	3	4	1	3	3	1	4	3	2	
....	12	....	....	....	....	1	....	1	3	1	....	1	1	....	1	2	1	
....	16	....	....	....	....	1	....	1	....	3	1	2	2	1	3	1	1	
....	12	....	....	....	....	1	....	1	3	1	....	1	1	....	1	2	1	157
....	16	....	....	....	....	1	....	1	....	3	1	2	2	1	3	1	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	157A
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	
....	5	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	1	157B
....	5	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	
....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	157C
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	157D
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	.. ..	....	157E
....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....	
....	99	....	....	....	....	7	5	9	11	8	15	3	8	11	5	11	6	
....	66	....	....	....	....	4	3	8	9	4	8	3	4	8	3	8	4	
....	33	....	....	....	....	3	2	1	2	4	7	....	4	3	2	3	2	
....	6	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	1	1	1	158
....	31	....	....	....	....	3	2	2	3	2	4	1	2	6	1	4	1	159
....	20	....	....	....	....	1	2	....	....	2	5	....	3	3	1	1	2	
....	10	....	....	....	....	....	....	3	1	2	....	1	1	....	....	2	....	160
....	5	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	
....	10	....	....	....	....	....	....	3	1	2	....	1	1	....	....	2	....	160B
....	5	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	
....	19	....	....	....	....	1	1	3	3	....	3	1	1	2	1	1	2	161
....	8	....	....	....	....	....	....	....	2	2	2	....	....	....	1	1	....	

TABLE 46—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Wid-owed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stat-ed	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stat-ed	
161A. Atelectasis	M	6	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161B. Icterus of the new-born	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161D. Athrepsia	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161E. Others, including lack of care	M	10	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	5	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XVI.—SENILITY														
Total	...	24	....	....	....	....	1	....	....	....	....	3	....	20
	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	5
	F	17	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	15
162. Senility	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	5
	F	17	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	15
162A. With senile dementia (70 years and over)	F	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	5
	F	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	13
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS														
Total	...	83	16	10	7	4	3	....	1	6	17	4	....	15
	M	56	10	10	7	4	....	....	1	4	13	2	....	5
	F	27	6	....	....	....	3	....	....	2	4	2	....	10
163-171—Suicides	M	7	....	....	....	....	....	....	....	1	4	....	....	2
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
165. Suicide by hanging or strangulation	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
166. Suicide by drowning	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1
167. Suicide by firearms	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
173-175. Homicides	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
175. Homicide by other means	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
176-198. Other violent deaths	M	47	8	10	7	4	....	....	1	3	9	2	....	3
	F	25	6	....	....	....	3	....	....	1	3	2	....	10
177. Food poisoning	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
178. Accidental absorption of toxic gases	M	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	5	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1
183. Accidental drowning	M	7	2	3	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
184. Accidental injury by firearms	M	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	28	3	3	4	3	....	....	1	1	8	2	....	3
	F	18	3	....	....	....	2	....	....	....	3	1	....	9
188. Injuries inflicted by animals	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
191. Excessive heat	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
194. Other accidents	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
194A. Foreign body	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
194B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
198. Capital punishment	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	6	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	161A
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	161B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	161D
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	10	....	....	....	....	....	....	2	1	....	3	1	1	....	....	1	1	161E
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	....	1	....	
....	16	5	1	2	....	....	....	2	1	4	4	2	1	2	4	1	3	
....	6	....	....	1	....	....	....	2	....	1	....	....	....	1	1	....	2	
....	10	5	1	1	....	....	....	....	1	3	4	2	1	1	3	1	1	
....	6	....	....	1	....	....	....	2	....	1	....	....	....	1	1	....	2	162
....	10	5	1	1	....	....	....	....	1	3	4	2	1	1	3	1	1	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	162A
....	6	....	....	1	....	....	....	2	....	1	....	....	....	1	1	....	2	162B
....	7	5	1	1	....	....	....	....	1	3	4	2	1	....	2	....	1	
....	62	12	1	5	3	5	9	6	3	3	15	8	8	8	8	6	4	
....	38	10	1	4	3	2	5	6	2	3	11	7	6	6	3	3	2	
....	24	2	....	1	....	3	4	....	1	....	4	1	2	2	5	3	2	
....	4	2	....	1	....	....	....	2	....	2	1	1	1	....	....	....	....	163–171
....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	163
....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	165
....	1	2	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	166
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	167
....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	173–175
....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	175
....	34	8	1	3	1	2	5	4	2	1	10	5	4	6	3	3	2	176–198
....	23	2	....	....	....	3	3	....	1	....	4	....	2	2	5	3	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	177
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	178
....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	179
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	181
....	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	2	....	
....	5	1	....	1	....	....	....	....	....	....	4	2	....	1	....	....	....	183
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	184
....	18	7	1	2	....	1	3	1	2	1	5	2	3	4	3	2	1	186
....	16	2	....	....	....	3	3	....	1	....	1	....	2	2	3	1	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	188
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	191
....	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	194
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	194A
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	194B
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	198

TABLE 46—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH														
Total	...	10	1	.....	1	2	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	2
	M	10	1	.....	1	2	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	2
199. Sudden death	M	9	.....	.....	1	2	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	2
200. Cause of death not specified or ill-defined	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

SPECIAL CLASSES OF

(Included also under the numbers

OTTAWA,

B. Accidents caused by machines	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
C. Railway accidents	M	4	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
D. Street car accidents	M	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
E. Automobile and motorcycle accidents	M	19	2	3	4	2	.....	.....	1	1	4	1	.....	1
	F	6	2	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	2
F. Other land transportation	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....
G. Water transportation	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—OTTAWA, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	8	2	.....	.....	....	.....	1	2	1	.....	2	1	1	.....	.....	1	1	
....	8	2	.....	.....	....	.....	1	2	1	.....	2	1	1	.....	.....	1	1	
....	7	2	.....	.....	....	.....	1	2	1	.....	2	.....	1	.....	.....	1	1	199
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	200

ACCIDENTAL DEATHS

of the International List above)

1933

....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	B
....	4	.....	.....	.....	....	1	.....	.....	1	.....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	C
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	D
....	12	5	.....	2	....	.....	2	2	.....	1	4	1	1	2	3	3	.....	E
....	6	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	1	1	2	.....	1	
....	2	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	F
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	G

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
DEATHS—ALL CAUSES.														
Total	...	**1019**	**127**	**28**	**27**	**41**	**79**	.....	**4**	**67**	**174**	**200**	.....	**272**
	M	514	66	21	17	21	30	.....	2	28	95	130	.....	104
	F	505	61	7	10	20	49	.....	2	39	79	70	.....	168
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES														
Total	...	94	19	6	8	6	6	.....	2	8	14	11	.....	14
	M	47	10	4	4	4	2	.....	1	3	6	8	.....	5
	F	47	9	2	4	2	4	.....	1	5	8	3	.....	9
7. Measles	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9. Whooping-cough	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11. Influenza	M	20	3	3	1	1	1	.....	.....	2	2	4	.....	3
	F	24	3	.....	1	1	4	.....	.....	3	6	3	.....	3
11A. Sole cause	M	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
11C. With pneumonia	M	11	.....	2	.....	1	1	.....	.....	2	2	2	.....	1
	F	9	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	1	3	2	.....	.....
11E. With intestinal complications	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
11F. With other causes	M	7	2	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	2
	F	11	1	.....	1	.....	2	.....	.....	2	2	1	.....	2
15. Erysipelas	F	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	M	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
17. Epidemic or lethargic encephalitis	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
22. Tetanus	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
23-32. Tuberculosis	M	14	2	1	2	2	1	.....	.....	1	3	1	.....	1
	F	16	2	2	3	1	.....	.....	1	1	1	.....	.....	5
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	10	.....	.....	2	2	1	.....	.....	1	2	1	.....	1
	F	13	.....	2	3	.....	.....	.....	1	1	1	.....	.....	5
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	1	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	F	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
34. Syphilis	M	4	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	1	1	.....	.....
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	M	3	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS														
Total	...	131	2	1	1	6	12	.....	.....	13	34	37	.....	25
	M	64	.....	1	1	1	5	.....	.....	3	18	25	.....	10
	F	67	2	.....	.....	5	7	.....	.....	10	16	12	.....	15
45-53. Cancer and other malignant tumours	M	59	.....	.....	1	1	5	.....	.....	1	17	24	.....	10
	F	60	1	.....	.....	5	7	.....	.....	6	15	11	.....	15
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	3	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	39	.....	.....	1	1	4	.....	.....	1	13	15	.....	4
	F	30	.....	.....	.....	1	7	.....	.....	2	6	6	.....	8
46A. Of the oesophagus	M	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1933

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	**733**	**234**	**22**	**28**	**2**	**104**	**91**	**96**	**94**	**90**	**79**	**81**	**66**	**65**	**92**	**80**	**81**	
....	372	112	9	21	....	47	58	51	41	38	43	33	34	35	49	42	43	
....	361	122	13	7	2	57	33	45	53	52	36	48	32	30	43	38	38	
....	74	16	1	3	....	19	16	9	6	5	2	4	7	4	5	6	11	
....	40	4	1	2	....	11	10	4	3	2	1	2	3	2	2	2	5	
....	34	12	....	1	....	8	6	5	3	3	1	2	4	2	3	4	6	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9
....	17	1	1	1	....	5	6	3	2	....	....	....	1	....	1	1	1	11
....	15	9	....	....	....	3	4	3	....	1	....	1	3	1	2	3	3	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11A
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	9	1	....	1	....	4	3	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	11C
....	5	4	....	....	....	2	1	2	....	1	....	....	....	....	....	1	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	11E
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	6	....	1	....	....	....	3	....	1	....	....	....	....	....	1	1	1	11F
....	7	4	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	3	1	2	1	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	15
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	16
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	17
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	18
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	22
....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	12	2	....	....	....	4	3	1	....	1	1	....	....	1	....	1	2	23–32
....	13	2	....	1	....	4	2	....	1	2	1	....	1	1	1	1	2	
....	8	2	....	....	....	3	3	1	....	1	1	....	....	....	....	....	1	23
....	10	2	....	1	....	3	2	....	....	2	....	....	1	1	1	1	2	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	24
....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	25
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	26
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	30
....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	2	34
....	3	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	36
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	86	37	3	4	1	10	9	15	11	14	12	15	5	11	13	6	10	
....	38	22	....	4	....	7	7	6	3	4	7	3	1	5	11	4	6	
....	48	15	3	....	1	3	2	9	8	10	5	12	4	6	2	2	4	
....	34	22	....	3	....	6	6	6	3	3	6	3	1	5	10	4	6	45–53
....	41	15	3	....	1	2	1	8	7	10	5	12	4	5	1	1	4	
....	1	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	45
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	22	15	....	2	....	4	5	1	3	3	2	1	1	3	8	3	5	46
....	17	10	2	....	1	....	1	4	5	3	4	6	1	3	....	....	3	
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	46A

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
46B. Of the stomach and duodenum	M	14					2				6	5		1
	F	12					5				1	2		4
46C. Of the rectum	M	4					1				2	1		
	F	4								2		1		1
46D. Of the liver and biliary ducts	M	4									1	3		
	F	4					1				2			1
46E. Of the pancreas	M	2								1		1		
	F	1										1		
46F. Of the peritoneum	F	1										1		
46G. Of other organs	M	13			1	1	1				3	4		3
	F	8				1	1				3	1		2
47. Cancer of the respiratory organs	M	5									1	3		1
47A. Of the larynx	M	2										1		1
47B. Of the lung	M	2									1	1		
47C. Of the mediastinum	M	1										1		
48. Cancer of the uterus	F	9								2	2	2		3
48A. Of the uterus	F	6									2	2		2
48B. Of the cervix uteri	F	3								2				1
49. Cancer of other female genital organs	F	2									2			
50. Cancer of the breast	F	6				1				1	2	1		1
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	8									1	5		2
51A. Of the bladder	M	5									1	2		2
51C. Of the prostate gland	M	3										3		
52. Cancer of the skin	F	1										1		
53. Cancer of other or not specified organs	M	4									1			3
	F	11	1			3					3	1		3
53D. Of the female urinary organs	F	4									2	1		1
53E. Of the bones and joints	M	2												2
	F	1				1								
53F. Of the brain	M	1												1
	F	2	1											1
53G. Of the spine and spinal cord	F	1				1								
53I. Of the abdomen	F	2									1			1
53J. Of other specified organs	M	1									1			
53M. Of unspecified or unknown location	F	1				1								
54. Non-malignant tumours	M	5		1						2	1	1		
	F	7	1							4	1	1		
54A. Of the ovary	F	3								3				
54B. Of the uterus	F	1									1			
54D. Of the brain	M	1		1										
	F	1	1											
54E. Of the thyroid gland	M	1								1				
54F. Of the prostate gland	M	1										1		
54G. Of other or unspecified sites	M	2								1	1			
	F	2								1		1		
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES														
Total	...	27	1			3	1				6	8		8
	M	10	1			1					3	3		2
	F	17				2	1				3	5		6
56. Acute rheumatic fever	M	1	1											
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	F	2				1						1		
59. Diabetes mellitus	M	8				1					2	3		2
	F	11				1					1	4		5
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	M	1									1			
	F	2					1				1			
66B. Exophthalmic goitre	M	1									1			
	F	2					1				1			
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	F	1												1
69. Other general diseases	F	1									1			

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	6	7	....	1	....	1	1	....	....	2	....	1	1	1	2	2	3	46B
....	7	5	....	....	....	....	....	2	2	1	2	1	1	....	....	....	3	
....	4	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	1	....	....	46C
....	2	2	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	3	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	46D
....	1	2	1	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	1	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	46E
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	46F
....	9	3	....	1	....	1	3	....	1	....	....	....	....	2	4	....	2	46G
....	5	1	1	....	1	....	....	1	1	1	1	3	....	1	....	....	....	
....	3	1	....	1	....	1	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	47
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	47A
....	1	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47B
....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47C
....	5	3	1	....	....	2	....	1	1	2	....	2	1	....	....	....	....	48
....	2	3	1	....	....	1	....	1	1	2	....	1	....	....	....	....	....	48A
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	48B
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	49
....	4	2	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	1	1	1	....	....	50
....	6	2	....	....	....	1	1	....	....	....	1	2	....	1	1	1	....	51
....	4	1	....	....	....	1	1	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	51A
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	51C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	52
....	2	2	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	1	....	....	....	53
....	11	....	....	....	....	....	....	1	1	2	1	2	1	1	....	1	1	
....	4	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	1	53D
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	53E
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	53F
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	53G
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	53I
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	53J
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	53M
....	4	....	....	1	....	1	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	54
....	7	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	....	....	1	1	1	....	
....	3	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	54A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	54B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	54D
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54E
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	54F
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	54G
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	15	10	2	....	....	....	1	3	1	4	3	2	2	5	2	1	3	
....	7	1	2	....	....	....	....	3	....	1	....	1	1	1	....	....	3	
....	8	9	....	....	....	....	1	....	1	3	3	1	1	4	2	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	56
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	57
....	6	....	2	....	....	....	....	2	....	1	....	1	....	1	....	....	3	59
....	6	5	....	....	....	....	1	....	1	1	2	1	....	3	1	1	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66B
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	68
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	69

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
69A. Fatty or amyloid degeneration	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS														
Total	...	10	....	....	....	1	....	....	....	....	3	2	....	4
	M	5	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	....	1
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	3
71. Anaemia	M	5	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	....	1
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	3
71A. Pernicious anaemia	M	5	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	....	1
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	3
72. Leukaemia and aleukaemia	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE														
Total	..	82	3	2	3	5	6	....	....	14	21	9	....	19
	M	46	2	2	1	2	2	....	....	10	10	7	....	10
	F	36	1	....	2	3	4	....	....	4	11	2	....	9
78. Encephalitis (non-epidemic	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
79. Simple meningitis	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	M	16	....	....	....	....	....	....	....	2	4	5	....	5
	F	12	....	....	....	3	1	....	....	....	1	1	....	6
82A. Cerebral haemorrhage	M	13	....	....	....	....	....	....	....	1	4	5	....	3
	F	10	....	....	....	3	....	....	....	....	....	1	....	6
82B. Cerebral embolism or thrombosis	M	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
83. General paralysis of the insane	M	10	....	....	....	1	....	....	....	4	4	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
84. Dementia praecox and other psychoses	M	7	....	....	1	....	....	....	....	1	2	1	....	2
	F	11	....	....	2	....	1	....	....	2	5	....	....	1
84A. Dementia praecox	M	3	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1
	F	3	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1
84B. Other psychoses	M	4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1
	F	8	....	....	1	....	....	....	....	2	5	....	....	....
85. Epilepsy	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1
87. Other diseases of the nervous system	M	5	....	....	....	1	2	....	....	....	....	1	....	1
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1
87B. Neuritis	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
87C. Paralysis agitans	M	3	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
87D. Disseminated sclerosis	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
87E. Others under this title	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
88. Diseases of the organs of vision	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	5	1	2	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
	F	5	1	....	....	....	1	....	....	....	3	....	....	....
89A. Otitis	M	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
89B. Mastoid process	M	3	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	4	1	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1933—Continued

—	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	69A
....	7	3	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	2	....	2	1	2	
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	1	....	
....	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	2	
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	1	....	71
....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1	
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	1	....	71A
....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	72
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	72B
....	64	13	1	4	....	5	15	7	7	8	7	5	2	3	8	7	8	
....	33	9	1	3	....	3	12	6	3	2	4	1	1	3	3	5	3	
....	31	4	....	1	....	2	3	1	4	6	3	4	1	....	5	2	5	
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	78
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	79
....	11	4	....	1	....	....	3	2	2	1	1	....	....	2	....	2	3	82
....	11	1	....	....	....	1	1	....	....	3	1	1	....	....	1	2	2	
....	9	3	....	1	....	....	3	1	2	1	....	....	....	2	....	2	2	82A
....	10	....	....	....	....	1	1	....	....	2	1	1	....	....	1	1	2	
....	2	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	82B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	82D
....	8	1	....	1	....	....	4	....	....	....	2	1	....	1	....	2	....	83
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	4	2	1	....	....	2	3	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	84
....	9	2	....	....	....	1	1	1	1	1	2	1	....	....	2	....	1	
....	2	....	1	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	84A
....	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	
....	2	2	....	....	....	....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	84B
....	8	....	....	....	....	....	1	1	1	1	2	1	....	....	1	....	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	85
....	4	1	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	2	....	....	87
....	3	....	....	1	....	....	....	....	3	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	87B
....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	87C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	87D
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	87E
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	88
....	4	1	....	....	....	1	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	89
....	4	1	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	1	....	1	
....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	89A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	3	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	89B
....	3	1	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM														
Total	...	284	....	1	2	13	39	....	....	8	40	70	....	111
	M	132	....	1	....	6	16	....	....	4	27	44	....	34
	F	152	....	....	2	7	23	....	....	4	13	26	....	77
90–95. Diseases of the heart	M	84	....	1	....	2	13	....	....	4	20	28	....	16
	F	104	....	....	2	4	16	....	....	2	12	19	....	49
90. Pericarditis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
91. Acute endocarditis	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
91A. Specified as acute	F	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	11	....	1	....	....	2	....	....	2	1	4	....	1
	F	15	....	....	1	1	2	....	....	....	3	3	....	5
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	11	....	1	....	....	2	....	....	2	1	4	....	1
	F	15	....	....	1	1	2	....	....	....	3	3	....	5
93. Diseases of the myocardium	M	25	....	....	....	1	6	....	....	....	1	10	....	7
	F	52	....	....	....	....	10	....	....	1	6	8	....	27
93A. Acute myocarditis	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	20	....	....	....	1	5	....	....	....	1	7	....	6
	F	46	....	....	....	....	9	....	....	1	6	6	....	24
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....
	F	4	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	1
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	40	....	....	....	1	1	....	....	2	16	13	....	7
	F	24	....	....	1	2	4	....	....	....	2	4	....	11
94A. Diseases of the coronary arteries	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	20	....	....	....	1	1	....	....	....	10	6	....	2
	F	17	....	....	1	2	2	....	....	....	2	3	....	7
94C. Angina pectoris	M	19	....	....	....	....	....	....	....	2	5	7	....	5
	F	4	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	2
95. Other diseases of the heart	M	7	....	....	....	....	4	....	....	....	1	1	....	1
	F	11	....	....	....	1	....	....	....	....	1	4	....	5
95A. Functional diseases of heart	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
95B. Others and not specified	M	6	....	....	....	....	4	....	....	....	1	1	....	....
	F	10	....	....	....	1	....	....	....	....	1	4	....	4
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	42	....	....	....	3	3	....	....	....	6	14	....	16
	F	36	....	....	....	2	6	....	....	....	1	7	....	20
98. Gangrene	M	5	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	2
	F	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1
99. Other diseases of the arteries	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	9	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	7
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM														
Total	...	73	10	3	2	1	3	....	1	5	7	14	....	27
	M	44	6	3	2	1	1	....	1	1	6	11	....	12
	F	29	4	....	....	....	2	....	....	4	1	3	....	15
104. Diseases of nasal fossae and annexa	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
107. Bronchopneumonia	M	22	5	2	2	1	....	....	....	....	1	5	....	6
	F	17	1	....	....	....	2	....	....	2	1	2	....	9

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	183	81	11	8	1	30	20	33	32	26	20	27	18	13	20	24	21	
....	83	40	5	4	....	10	9	18	14	16	11	10	10	5	5	13	11	
....	100	41	6	4	1	20	11	15	18	10	9	17	8	8	15	11	10	
....	52	25	5	2	....	7	8	14	8	8	8	5	6	5	1	8	6	90–95
....	71	24	5	3	1	16	7	9	13	6	9	10	5	7	12	5	5	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	90
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	91
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	91A
....	5	6	....	....	....	1	1	3	1	1	1	2	....	....	....	1	....	92
....	13	1	1	....	....	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	....	
....	5	6	....	....	....	1	1	3	1	1	1	2	....	....	....	1	....	92A
....	13	1	1	....	....	2	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	....	
....	16	7	1	1	....	3	4	3	3	....	4	1	2	....	....	3	2	93
....	30	15	3	3	1	9	5	4	7	2	6	5	2	4	6	2	....	
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	93A
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	14	4	1	1	....	1	3	3	3	....	3	1	1	....	....	3	2	93C
....	26	14	2	3	1	8	3	4	7	2	6	4	2	4	4	2	....	
....	2	1	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	93D
....	2	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	
....	25	10	4	1	....	2	3	6	2	7	3	1	4	4	1	4	3	94
....	17	6	1	....	....	3	1	4	2	2	1	2	1	2	2	1	3	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	94A
....	2	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	
....	14	4	2	....	....	....	1	3	....	4	2	1	....	2	....	4	3	94B
....	12	4	1	....	....	2	1	3	1	1	....	1	1	1	2	1	3	
....	10	6	2	1	....	2	1	3	2	3	1	....	4	2	1	....	....	94C
....	3	1	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	
....	5	2	....	....	....	1	....	2	2	....	....	1	....	....	....	....	1	95
....	9	2	....	....	....	2	....	....	3	1	1	2	....	....	....	....	2	
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	95A
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	5	1	....	....	....	1	....	1	2	....	....	1	....	....	....	....	1	95B
....	8	2	....	....	....	1	....	....	3	1	1	2	....	....	....	....	2	
....	27	13	....	2	....	3	1	3	5	7	3	4	4	....	4	4	4	97
....	21	13	1	1	....	1	1	5	4	4	....	7	3	1	3	4	3	
....	3	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	1	1	98
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	99
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	102
....	6	3	....	....	....	3	1	1	1	....	....	....	....	....	....	1	2	
....	51	17	....	5	....	6	5	6	6	8	1	7	6	6	8	6	8	
....	29	11	....	4	....	3	5	2	5	2	1	4	5	6	5	2	4	
....	22	6	....	1	....	3	....	4	1	6	....	3	1	....	3	4	4	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	104
....	13	7	....	2	....	2	3	1	2	1	....	3	4	....	4	....	2	107
....	12	4	....	1	....	2	....	3	....	2	....	3	1	....	1	2	3	

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
107A. Bronchopneumonia	M	22	5	2	2	1	....	....	....	....	1	5	....	6
	F	17	1	....	....	....	2	....	....	2	1	2	....	9
108. Lobar pneumonia	M	10	....	....	....	....	....	....	....	1	2	5	....	2
	F	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3
109. Pneumonia, not specified	M	6	1	....	....	....	1	....	....	....	2	1	....	1
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1
110. Pleurisy	M	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
111B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
112. Asthma	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
114C. Others under this title	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM														
Total	..	73	16	6	6	2	....	....	....	5	20	7	....	11
	M	47	10	5	5	2	....	....	....	4	11	6	....	4
	F	26	6	1	1	....	....	....	....	1	9	1	....	7
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	5	1	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	3	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
115B. Diseases of the tonsils	M	2	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
115C. Others under this title	M	3	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
116. Diseases of the oesophagus	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	9	....	....	....	....	....	....	....	1	5	2	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
117A. Ulcer of the stomach	M	4	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
117B. Ulcer of the duodenum	M	5	....	....	....	....	....	....	....	....	3	2	....	....
118. Other diseases of the stomach	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	3	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
120A. Diarrhoea and enteritis	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
120B. Ulceration of the intestines	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
121. Appendicitis	M	13	3	4	2	1	....	....	....	....	3	....	....	....
	F	4	1	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
122. Hernia, intestinal obstruction	M	8	3	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	2
	F	5	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	2
122A. Hernia	M	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
122B. Intestinal obstruction	M	6	3	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1
	F	4	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1
123. Other diseases of the intestines	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
124. Cirrhosis of the liver	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
124B. Not specified as alcoholic	M	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	13	7	....	2	....	2	3	1	2	1	....	3	4	....	4	....	2	107A
....	12	4	....	1	....	2	....	3	....	2	....	3	1	....	1	2	3	
....	6	2	....	2	....	1	1	....	....	1	1	....	....	2	1	2	1	108
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	1	
....	6	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	....	....	1	....	....	1	109
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	110
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	111
....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	111A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	111B
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	112
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	114
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	114C
....	55	17	....	1	....	8	6	4	10	4	8	9	5	8	3	4	4	
....	38	8	....	1	....	4	5	2	5	4	6	6	4	3	3	2	3	
....	17	9	....	....	....	4	1	2	5	....	2	3	1	5	....	2	1	
....	5	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	1	1	....	....	....	....	115
....	2	1	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	115A
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	115B
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	115C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	116
....	5	4	....	....	....	....	1	....	1	2	....	2	2	....	....	....	1	117
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	3	1	....	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	117A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	2	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	....	....	....	1	117B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	118
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	119
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	120
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	120A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	120B
....	9	3	....	1	....	3	1	2	2	....	1	2	....	1	1	....	....	121
....	3	1	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	....	....	....	
....	7	1	....	....	....	....	2	....	....	1	1	1	....	1	....	1	1	122
....	2	3	....	....	....	2	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	122A
....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	5	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1	....	1	1	122B
....	2	2	....	....	....	2	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	123
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	124
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	124B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
126. Biliary calculi	M	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	3
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
128. Diseases of the pancreas	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
129. Peritonitis, cause not specified	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM														
Total	...	86	1	1	1	1	4	....	....	4	19	25	....	30
	M	48	....	1	1	1	1	....	....	....	9	16	....	19
	F	38	1	....	....	....	3	....	....	4	10	9	....	11
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....
131. Chronic nephritis	M	29	....	1	1	1	....	....	....	....	4	10	....	12
	F	28	....	....	....	....	3	....	....	....	9	5	....	11
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
133. Other diseases of the kidneys and ureters	F	4	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	....	....
134. Calculi of the urinary passages	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....
136A. Stricture of the urethra	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
136B. Others under this title	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
137. Diseases of the prostate	M	11	....	....	....	....	1	....	....	....	1	5	....	4
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
139B. Of the uterus	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE														
Total	...	10	....	2	....	....	....	....	1	6	1	....	....	....
140. Abortion with septic conditions	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
140A. Abortion	F	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
142. Ectopic gestation	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
142B. Without mention of septic conditions	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	3	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	3	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	2	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....
149. Other accidents of childbirth	F	3	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....
149A. Caesarean section	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
149D. Rupture of uterus in parturition	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
149E. Other accidents of labour	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	126
....	3	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	2	....	....	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	127
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	128
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	129
....	59	24	2	1	....	3	6	8	11	5	10	8	9	6	8	8	4	
....	37	10	....	1	....	2	1	5	5	4	6	5	4	5	5	3	3	
....	22	14	2	....	....	1	5	3	6	1	4	3	5	1	3	5	1	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	130
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	
....	22	6	....	1	....	1	1	3	3	3	4	3	2	3	4	....	2	131
....	17	10	1	....	....	....	4	3	5	1	4	2	3	....	1	4	1	
....	3	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	132
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	
....	1	3	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	133
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	134
....	3	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	136
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	136A
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	136B
....	8	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	2	2	1	2	....	137
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	139
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	139B
....	7	3	....	....	....	1	1	1	....	1	2	1	....	1	....	1	1	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	140A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	142
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	142B
....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	145
....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	145A
....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	146
....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	149
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	149A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	149D
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149E

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE														
Total	...	9	.....	1	1	1	2	.....	.....	.....	3	.....	.....	1
	M	7	.....	1	1	1	1	.....	.....	.....	2	.....	.....	1
	F	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
151. Carbuncle	M	3	.....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
152. Cellulitis, acute abscess	M	4	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	1
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	F	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS														
Total	...	13	13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	M	7	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	6	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	7	7	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	6	6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157A. Congenital hydrocephalus	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157B. Spina bifida and meningocele	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157C. Congenital malformations of the heart	M	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157E. Others under this title	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY														
Total	...	49	49	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	M	26	26	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	23	23	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
158. Congenital debility	M	4	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
159. Premature birth	M	15	15	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	13	13	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160. Injury at birth	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160B. Without record of caesarean operation	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	M	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161C. Sclerema and oedema	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161E. Others, including lack of care	M	5	5	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS XVI.—SENILITY														
Total	...	12	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	7	.....	4
	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	1
	F	9	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	5	.....	3
162. Senility	M	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	.....	1
	F	9	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	5	.....	3

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	8	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	1	1	5	....	....	
....	6	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	4	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	151
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	3	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	152
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	153
....	13	....	....	....	....	3	2	1	....	2	1	....	....	1	....	2	1	
....	7	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	1	
....	6	....	....	....	....	1	1	....	....	2	1	....	....	1	....	....	....	
....	7	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	1	157
....	6	....	....	....	....	1	1	....	....	2	1	....	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	157A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	157B
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157C
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	157E
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	49	....	....	....	....	6	4	2	4	2	3	1	3	2	12	6	4	
....	26	....	....	....	....	....	3	1	2	1	2	....	2	2	8	3	2	
....	23	....	....	....	....	6	1	1	2	1	1	1	1	....	4	3	2	
....	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	....	158
....	3	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	15	....	....	....	....	....	2	1	1	....	1	....	1	....	5	2	2	159
....	13	....	....	....	....	4	....	....	....	1	1	1	1	....	3	1	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	160
....	5	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	160B
....	5	....	....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	
....	5	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	1	1	....	161
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	161C
....	5	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	1	1	....	161E
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	7	4	1	....	....	1	1	2	....	....	2	1	1	....	1	3	....	
....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	
....	6	2	1	....	....	1	....	2	....	....	2	1	....	....	1	2	....	
....	1	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	162
....	6	2	1	....	....	1	....	2	....	....	2	1	....	....	1	2	....	

TABLE 47—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Single						Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
162A. With senile dementia (70 years and over)...	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....
	F	5	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	2
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS														
Total..............	...	65	13	5	3	2	5	....	....	4	6	9	....	18
	M	28	4	3	2	1	2	....	....	3	2	6	....	5
	F	37	9	2	1	1	3	....	....	1	4	3	....	13
163-171. Suicides...........	M	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	4	....	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances..............	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
164. Suicide by poisonous gas	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	3	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....
176-198. Other violent deaths	M	26	4	2	2	1	2	....	....	3	2	6	....	4
	F	33	9	1	....	....	3	....	....	....	4	3	....	13
178. Accidental absorption of toxic gases..........	M	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
180. Conflagration..........	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
181. Accidental burns (conflagration excepted)...	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
182. Accidental mechanical suffocation...........	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
183. Accidental drowning...	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide.	M	19	2	2	....	....	1	....	....	3	1	6	....	4
	F	23	2	1	....	....	3	....	....	....	3	3	....	11
187. Cataclysm............	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
191. Excessive heat.........	M	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
194. Other accidents........	M	2	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
194A. Foreign body........	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
194B. Others under this title.	M	2	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH														
Total..............	...	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
199. Sudden death.........	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....

SPECIAL CLASSES OF

(Included also under the numbers

LONDON,

B. Accidents caused by machines...............	M	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
E. Automobile and motorcycle accidents.......	M	13	2	2	1	....	....	....	....	3	1	3	....	1
	F	7	1	1	....	....	....	....	....	....	3	1	....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—LONDON, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	162A
....	4	1	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	....	....	....	1	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	162B
....	2	1	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	
....	54	9	1	1	....	11	4	5	5	10	6	1	5	4	5	5	4	
....	22	5	....	1	....	4	3	3	....	1	4	1	1	2	3	4	2	
....	32	4	1	....	....	7	1	2	5	9	2	....	4	2	2	1	2	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	163–171
....	4	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	163
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	164
....	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	
....	20	5	....	1	....	4	2	3	....	1	4	1	1	2	2	4	2	176–198
....	28	4	1	....	....	6	1	2	5	8	2	....	4	1	1	1	2	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	178
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	180
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	181
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	182
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	183
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	15	4	....	....	....	3	....	3	....	1	1	1	....	2	2	4	2	186
....	20	2	1	....	....	4	1	2	4	5	1	....	2	....	1	1	2	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	187
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	191
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	194
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	194A
....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	194B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	199

ACCIDENTAL DEATHS

of the International List above)

1933

....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	B
....	10	3	....	....	....	1	....	2	....	1	1	1	....	2	1	3	1	E
....	6	1	....	....	....	1	....	1	1	2	....	....	1	....	....	1	....	

TABLE 48—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION												
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
DEATHS—ALL CAUSES														
Total	...	**486**	**95**	**15**	**20**	**14**	**11**	....	**6**	**56**	**94**	**74**	....	**101**
	M	256	56	11	14	7	4	....	3	21	51	55	....	34
	F	230	39	4	6	7	7	....	3	35	43	19	....	67
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES														
Total	...	38	13	1	3	1	1	....	....	6	3	5	....	5
	M	19	7	1	2	....	....	....	....	2	2	4	....	1
	F	19	6	....	1	1	1	....	....	4	1	1	....	4
1. Typhoid fever	M	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Measles	M	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Whooping-cough	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
11. Influenza	M	5	2	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....
	F	5	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
11A. Sole cause	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
11C. With pneumonia	M	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....
11E. With intestinal complications	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
11F. With other causes	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
23-32. Tuberculosis	M	9	2	....	2	....	....	....	....	1	....	3	....	1
	F	11	2	....	1	1	1	....	....	3	1	....	....	2
23. Tuberculosis of the respiratory system	M	5	....	....	1	....	....	....	....	1	....	2	....	1
	F	9	....	....	1	1	1	....	....	3	1	....	....	2
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	M	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
26. Tuberculosis of the vertebral column	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
34. Syphilis	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	F	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS														
Total	...	66	3	1	....	2	1	....	1	11	23	11	....	13
	M	33	3	1	....	....	1	....	1	3	14	8	....	2
	F	33	....	....	....	2	....	....	....	8	9	3	....	11
45-53. Cancer and other malignant tumours	M	32	2	1	....	....	1	....	1	3	14	8	....	2
	F	31	....	....	....	2	....	....	....	7	8	3	....	11
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	M	15	....	....	....	....	....	....	....	1	7	7	....	....
	F	13	....	....	....	1	....	....	....	2	2	3	....	5
46A. Of the oesophagus	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....
46B. Of the stomach and duodenum	M	6	....	....	....	....	....	....	....	....	4	2	....	....
	F	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	4
46C. Of the rectum	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
46D. Of the liver and biliary ducts	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
	F	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
46G. Of other organs	M	5	....	....	....	....	....	....	....	1	2	2	....	....
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	2	2	1	....	1

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1933

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	**359**	**79**	**25**	**23**	....	**47**	**36**	**38**	**33**	**41**	**40**	**32**	**33**	**38**	**48**	**46**	**54**	
....	191	41	12	12	....	27	18	22	15	19	21	16	17	22	24	22	33	
....	168	38	13	11	....	20	18	16	18	22	19	16	16	16	24	24	21	
....	33	2	1	2	....	7	2	5	2	1	6	2	3	3	4	2	1	
....	16	1	1	1	....	3	2	2	1	....	4	....	2	2	1	1	1	
....	17	1	....	1	....	4	3	1	1	2	2	1	1	3	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1
....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	9
....	5	....	....	....	....	2	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	11
....	5	....	....	....	....	2	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11A
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	3	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	11C
....	2	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11E
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11F
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	7	....	1	1	....	1	....	....	1	....	2	....	1	1	1	1	1	23–32
....	9	1	....	1	....	2	....	1	1	1	1	2	1	1	....	1	....	
....	3	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	1	23
....	7	1	....	1	....	1	....	1	1	1	1	2	1	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	24
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	25
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	26
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	34
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	35
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	36
....	44	12	2	8	....	5	6	2	5	4	5	5	8	6	9	4	7	
....	26	2	1	4	....	1	4	....	5	....	1	2	5	3	4	2	6	
....	18	10	1	4	....	4	2	2	....	4	4	3	3	3	5	2	1	
....	25	2	1	4	....	1	4	....	5	....	1	2	4	3	4	2	6	45–53
....	17	10	1	3	....	4	2	2	....	3	4	2	3	3	5	2	1	
....	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	45
....	13	....	1	1	....	....	2	....	2	....	1	1	3	1	2	1	2	46
....	8	4	1	....	....	1	1	....	....	2	3	1	....	....	3	2	....	
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	46A
....	5	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	....	1	1	....	1	46B
....	2	3	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	1	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	46C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	46D
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	1	1	....	46G
....	4	1	1	....	....	1	....	....	....	....	2	1	....	....	2	....	....	

TABLE 48—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
47. Cancer of the respiratory organs	M	2							1		1			
	F	1									1			
47A. Of the larynx	F	1									1			
47C. Of the mediastinum	M	2							1		1			
48. Cancer of the uterus	F	6									4			2
48A. Of the uterus	F	3									2			1
48B. Of the cervix uteri	F	3									2			1
50. Cancer of the breast	F	7				1				2	1			3
51. Cancer of the male genito-urinary organs	M	6					1			1	2	1		1
51A. Of the bladder	M	2								1	1			
51C. Of the prostate gland	M	4					1				1	1		1
52. Cancer of the skin	M	2								1	1			
	F	1								1				
53. Cancer of other or not specified organs	M	5	2	1							1			1
	F	3								2				1
53C. Of the glandular system	M	1	1											
53D. Of the female urinary organs	F	1								1				
53E. Of the bones and joints	M	1		1										
53F. Of the brain	M	1	1											
53H. Of the neck	M	1									1			
53I. Of the abdomen	M	1												1
	F	2								1				1
54. Non-malignant tumours	M	1	1											
	F	2								1	1			
54B. Of the uterus	F	2								1	1			
54G. Of other or unspecified sites	M	1	1											
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES														
Total	...	16	5		1					1	5			4
	M	7	4		1						2			
	F	9	1							1	3			4
56. Acute rheumatic fever	M	1	1											
	F	2								1				1
59. Diabetes mellitus	M	3	1		1						1			
	F	4									2			2
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	F	2									1			1
66A. Simple goitre	F	1									1			
66B. Exophthalmic goitre	F	1												1
67. Diseases of the thymus gland	M	2	2											
	F	1	1											
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	M	1									1			
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS														
Total	..	2	1									1		
	M	2	1									1		
71. Anaemia	M	1										1		
71A. Pernicious anaemia	M	1										1		
72. Leukaemia and aleukaemia	M	1	1											
72A. Leukaemia	M	1	1											
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS														
Total	...	1								1				
	F	1								1				

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	47
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	47A
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	47C
....	4	2	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	2	....	1	....	....	48
....	2	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	48A
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	48B
....	5	....	....	2	....	2	1	1	....	....	....	....	1	1	1	....	....	50
....	4	....	....	2	....	....	1	....	1	....	....	....	1	2	1	....	....	51
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	51A
....	2	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	2	....	....	....	51C
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	52
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	5	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	53
....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53C
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	53D
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	53E
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53F
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	53H
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	53I
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	54
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	54B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	54G
....	14	2	....	....	....	1	1	....	3	4	1	....	2	....	2	2	....	
....	7	....	....	....	....	....	1	....	1	2	1	....	1	....	....	1	....	
....	7	2	....	....	....	1	....	....	2	2	....	....	1	....	2	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	56
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	59
....	3	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	1	....	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	66
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	66B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	67
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	68
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	71
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	71A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	72
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	72A
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	

TABLE 48—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
76. Chronic poisoning, by other organic substances	F	1								1				
76A. Chronic morphinism	F	1								1				
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE														
Total	...	16	4	2	1	2					2	2		3
	M	10	2	2	1	1					1	2		1
	F	6	2			1					1			2
79. Simple meningitis	M	1		1										
80. Progressive locomotor ataxia	M	1												1
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	M	4				1					1	2		
	F	3				1					1			1
82A. Cerebral haemorrhage	M	4				1					1	2		
	F	3				1					1			1
87. Other diseases of the nervous system	F	2	1											1
87E. Others under this title	F	2	1											1
89. Diseases of the ear and mastoid process	M	4	2	1	1									
	F	1	1											
89A. Otitis	M	1	1											
	F	1	1											
89B. Mastoid process	M	3	1	1	1									
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM														
Total	...	132	1	2		4	7			10	30	30		48
	M	65		1		2	3			5	14	22		18
	F	67	1	1		2	4			5	16	8		30
90-95. Diseases of the heart	M	45	...	1		2	2			5	14	13		8
	F	42	1	1		2	2			4	13	4		15
91. Acute endocarditis	M	2		1						1				
	F	1								1				
91A. Specified as acute	M	1		1										
	F	1								1				
91B. Unspecified (under 45 years of age)	M	1								1				
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	M	8								1	4	2		1
	F	8	1	1		1	1			1	2			1
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	M	8								1	4	2		1
	F	8	1	1		1	1			1	2			1
93. Diseases of the myocardium	M	12					2			1	1	6		2
	F	12								1	2	1		8
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	F	1								1				
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	M	10					2			1	1	4		2
	F	7										1		6
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	M	2										2		
	F	4									2			2
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	M	21				2				2	8	5		4
	F	17				1	1			1	7	2		5

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1933—Continued

Not stated	NATIVITY					MONTHS												
	Canada	British	Foreign USA	Foreign Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	76
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	76A
....	11	1	3	1	....	3	.....	3	2	5	1	.....	.....	1	.....	.....	1	
....	7	.....	2	1	....	2	.....	3	.....	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	
....	4	1	1	.....	....	1	.....	.....	2	1	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	
....	.....	.....	.....	1	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	79
....	1	.....	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	80
....	2	.....	2	.....	....	.....	.....	1	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	82
....	2	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	
....	2	.....	2	.....	....	.....	.....	1	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	82A
....	2	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	
....	2	.....	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	87
....	2	.....	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	87E
....	4	.....	.....	.....	....	1	.....	1	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	89
....	.....	.....	1	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
	1				....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	89A
....	.....	.....	1	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	3	.....	.....	.....	....	.....	.....	1	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	89B
....	91	30	8	3	....	13	11	14	7	13	9	9	7	6	10	18	15	
....	43	18	3	1	....	8	3	8	5	6	4	4	3	3	6	7	8	
....	48	12	5	2	....	5	8	6	2	7	5	5	4	3	4	11	7	
....	29	12	3	1	....	4	3	7	4	5	2	3	1	1	5	4	6	90–95
....	28	9	3	2	....	2	6	3	.....	5	3	1	3	3	4	7	5	
....	1	.....	.....	1	....	1	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	91
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	91A
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	
....	.....	.....	.....	1	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	91B
....	5	2	1	.....	....	1	1	1	.....	.....	1	1	1	.....	1	.....	1	92
....	7	.....	1	.....	....	.....	1	1	.....	1	.....	.....	1	.....	1	1	2	
....	5	2	1	.....	....	1	1	1	.....	.....	1	1	1	.....	1	.....	1	92A
....	7	.....	1	.....	....	.....	1	1	.....	1	.....	.....	1	.....	1	1	2	
....	7	4	1	.....	....	1	1	1	1	4	.....	2	.....	.....	.....	1	1	93
....	6	2	2	2	....	1	4	.....	.....	.....	1	1	1	2	.....	2	.....	
....	.....	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	93B
....	7	2	1	.....	....	1	1	1	1	2	.....	2	.....	.....	.....	1	1	93C
....	4	1	2	.....	....	.....	1	.....	.....	.....	1	1	.....	2	.....	2	.....	
....	.....	2	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	93D
....	2	1	.....	1	....	1	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	14	6	1	.....	....	1	.....	5	2	1	1	.....	.....	1	4	2	4	94
....	12	5	.....	.....	....	.....	1	2	.....	4	2	.....	.....	1	3	2	2	

TABLE 48—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
94A. Diseases of the coronary arteries	M	4	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1
	F	4	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	M	15	....	....	....	2	....	....	....	1	6	4	....	2
	F	12	....	....	....	1	....	....	....	1	6	1	....	3
94C. Angina pectoris	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
95. Other diseases of the heart	M	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	.	....	1
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1
95A. Functional diseases of the heart	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
95B. Others and not specified	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1
96. Aneurysm (other than of the heart)	M	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	M	15	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	....	8
	F	17	....	....	....	....	2	....	....	....	2	3	....	10
98. Gangrene	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	M	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1
	F	6	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	3
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM														
Total	...	31	8	3	2	1	....	....	....	5	3	7	....	2
	M	18	4	3	1	1	....	....	....	4	1	3	....	1
	F	13	4	....	1	....	....	....	....	1	2	4	....	1
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
106. Bronchitis	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
106C. Unspecified	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
107. Bronchopneumonia	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
107A. Bronchopneumonia	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
108. Lobar pneumonia	M	8	....	2	....	1	....	....	....	4	1	....	....	....
	F	4	2	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
109. Pneumonia, not specified	M	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
	F	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
110. Pleurisy	M	3	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
111B. Others under this title.	F	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
112. Asthma	F	4	....	....	....	....	....	....	....	....	2	2	....	....
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	M	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system	M	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
114C. Others under this title.	M	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM														
Total	...	56	16	2	5	3	1	....	....	9	11	6	....	3
	M	34	10	1	4	3	....	....	....	5	6	4	....	1
	F	22	6	1	1	....	1	....	....	4	5	2	....	2
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	M	4	1	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	3	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	1	....	94A
....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	1	....	....	....	
....	11	4	....	....	....	1	....	3	2	1	....	....	....	....	3	1	4	94B
....	9	3	....	....	....	....	1	2	....	2	1	....	....	....	2	2	2	
....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	94C
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	95
....	3	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	95A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	95B
....	3	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	96
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	11	4	....	....	....	3	....	1	....	1	1	1	2	1	1	2	2	
....	14	1	2	....	....	2	2	3	1	1	1	4	....	....	....	2	1	97
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	98
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	100
....	1	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	102
....	6	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	1	....	....	1	1	
....	24	4	2	1	....	8	1	2	....	1	5	....	1	1	2	3	7	
....	13	3	1	1	....	5	....	1	....	1	3	....	1	1	1	3	2	
....	11	1	1	....	....	3	1	1	....	....	2	....	....	....	1	....	5	
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	104
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	106
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	106C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	107
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	107A
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	6	1	1	....	....	2	....	1	....	....	1	....	1	....	1	1	1	108
....	3	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	109
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	
....	3	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	110
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	111
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	111B
....	3	....	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	112
...	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	114
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	114A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	114C
....	40	11	2	3	...	2	3	....	2	4	4	8	6	6	12	4	5	
....	25	5	1	3	....	2	1	....	....	1	4	3	2	5	9	3	4	
....	15	6	1	....	....	....	2	....	2	3	....	5	4	1	3	1	1	
...	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	1	....	115

TABLE 48—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
115B. Diseases of the tonsils	M	3	1		1					1				
115C. Others under this title	M	1			1									
116. Diseases of the oesophagus	F	1									1			
117. Ulcer of the stomach or duodenum	M	8				1				2	5			
117A. Ulcer of the stomach	M	4								1	3			
117B. Ulcer of the duodenum	M	4				1				1	2			
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	M	5	5											
	F	2	2											
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	M	1			1									
	F	2	1											1
120A. Diarrhoea and enteritis	F	2	1											1
120B. Ulceration of the intestines	M	1			1									
121. Appendicitis	M	8	3	1						2	1	1		
	F	5	3	1						1				
122. Hernia, intestinal obstruction	M	4	1		1	2								
	F	7								2	2	2		1
122A. Hernia	M	3			1	2								
	F	3								2		1		
122B. Intestinal obstruction	M	1	1											
	F	4									2	1		1
124. Cirrhosis of the liver	F	2			1		1							
124B. Not specified as alcoholic	F	2			1		1							
125. Other diseases of the liver	F	1									1			
125B. Other diseases of the liver	F	1									1			
126. Biliary calculi	F	2								1	1			
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	M	3										3		
128. Diseases of the pancreas	M	1												1
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM														
Total	...	39	1	1	2	1				3	11	5		15
	M	19			1					1	7	4		6
	F	20	1	1	1	1				2	4	1		9
131. Chronic nephritis	M	11			1						6	2		2
	F	15		1	1	1				2	2			8
132. Nephritis not specified (10 years and over)	M	4									1			3
	F	3									2	1		
133. Other diseases of the kidneys and ureters	F	1	1											
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	M	1								1				
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc.	M	1										1		
136A Stricture of the urethra	M	1										1		
137. Diseases of the prostate	M	1										1		
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	M	1												1
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	F	1												1
139D. Others under this title	F	1												1
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE														
Total	...	9			1				1	7				
140. Abortion with septic conditions	F	4								4				

DITION NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	115B
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	115C
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	116
....	3	3	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	4	....	1	117
....	1	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	117A
....	2	1	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	117B
....	5	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	119
....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	120
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	120A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	120B
....	6	1	....	1	....	1	....	....	....	1	1	1	....	1	1	1	1	121
....	5	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	1	1	....	....	
	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	1	....	....	122
....	2	4	1	....	....	....	....	....	1	1	....	2	1	....	1	....	1	
....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	122A
....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	122B
....	2	1	1	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	124
....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	124B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	125
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	125B
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	126
....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	127
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	128
....	32	6	1	....	....	2	4	3	2	2	5	1	1	5	2	5	7	
....	14	4	1	....	....	2	3	....	....	1	2	1	....	3	1	2	4	
....	18	2	....	....	....	....	1	3	2	1	3	....	1	2	1	3	3	
....	9	2	....	....	....	2	2	....	....	....	1	....	....	2	....	2	2	131
....	14	1	....	....	....	....	1	3	2	1	1	....	1	....	1	3	2	
....	3	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	132
....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	133
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	135
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	136
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	136A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	137
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	138
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	139
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	139D
....	4	2	2	1	....	....	2	....	1	1	....	....	....	1	2	1	1	
....	1	....	2	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	140

TABLE 48—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
				Single					Married					
			Under 15	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	Widowed
140A. Abortion	F	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	3	.....	.....	.....	.....
140B. Self-induced abortion	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded)	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	F	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	F	3	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE														
Total	..	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
151. Carbuncle	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION														
Total	..	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
154. Osteomyelitis	M	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS														
Total	..	3	3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157A. Congenital hydrocephalus	F	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157C. Congenital malformations of the heart	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
157E. Others under this title	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY														
Total	...	30	30	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	M	18	18	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	12	12	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
158. Congenital debility	M	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
159. Premature birth	M	11	11	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	8	8	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160. Injury at birth	M	4	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
160B. Without record of caesarean operation	M	4	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
	F	2	2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
161E. Others, including lack of care	M	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	1	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	140A
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	140B
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	143
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	145
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	145A
....	2	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	146
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	151
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	154
....	3	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	157A
....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157C
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	157E
....	30	....	....	....	....	2	1	5	3	4	....	1	1	2	2	4	5	
....	18	....	....	....	....	2	....	4	1	3	....	1	....	1	....	2	4	
....	12	....	....	....	....	....	1	1	2	1	....	....	1	1	2	2	1	
....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	158
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	
....	11	....	....	....	....	....	....	4	1	2	....	1	....	....	....	1	2	159
....	8	....	....	....	....	....	1	1	2	1	....	....	1	....	1	1	....	
....	4	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	160
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	
....	4	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	160B
....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	161
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	161E

TABLE 48—CAUSES OF DEATH FOR EACH SEX BY CONJUGAL CON

CAUSES OF DEATH	Sex	Total	CONJUGAL CONDITION											
			Under 15	Single					Married					Widowed
				15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	15–24	25–44	45–64	65 and over	Age not stated	
CLASS XVI.—SENILITY														
Total		4					1					1		2
	M	3										1		2
	F	1					1							
162. Senility	M	3										1		2
	F	1					1							
162A. With senile dementia (70 years and over)	M	1												1
	F	1					1							
162B. Without senile dementia (70 years and over)	M	2										1		1
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS														
Total		39	9	3	4				4	3	5	5		6
	M	23	4	2	4				2	1	3	5		2
	F	16	5	1					2	2	2			4
163–171. Suicides	M	3			1						2			
	F	1								1				
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	M	1			1									
165. Suicide by hanging or strangulation	M	1									1			
167. Suicide by firearms	M	1									1			
171. Suicide by other means	F	1								1				
173-175. Homicides	F	1								1				
173. Homicide by firearms	F	1								1				
176-198. Other violent deaths	M	20	4	2	3				2	1	1	5		2
	F	14	5	1					2		2			4
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	M	1		1										
181. Accidental burns (conflagration excepted)	M	1			1									
	F	3	2						1					
182. Accidental mechanical suffocation	M	1	1											
	F	1	1											
183. Accidental drowning	M	1			1									
	F	1									1			
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	M	15	3	1	1				2	1		5		2
	F	9	2	1					1		1			4
191. Excessive heat	M	1									1			
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH														
Total		2	1		1									
	M	1	1											
	F	1			1									
200. Cause of death not specified or ill-defined	M	1	1											
	F	1			1									

SPECIAL CLASSES OF
(Included also under the number
WINDSOR,

C. Railway accidents	M	1										1		
E. Automobile and motorcycle accidents	M	12	2	1	2				1	1		4		1
	F	4	2	1					1					
F. Other land transportation	M	1							1					

DITION, NATIVITY, AND MONTH OF DEATH—WINDSOR, 1933—Continued

	NATIVITY					MONTHS												
			Foreign															
Not stated	Canada	British	USA	Other	Not stated	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
....	3	1	.....	.....	....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	.....	
....	2	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	2	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	1	.....	.....	162
....	1	.....	.....	.....	....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	162A
....	1	.....	.....	.....	....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	1	1	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	1	.....	.....	162B
....	27	6	3	3	....	3	3	3	5	2	4	5	2	6	2	2	2	
....	15	6	2	.....	....	2	3	3	2	1	2	4	2	3	1	.....	.....	
....	12	.....	1	3	....	1	.....	.....	3	1	2	1	.....	3	1	2	2	
....	3	.....	.....	.....	....	1	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	163–171
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	163
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	165
....	1	.....	.....	.....	....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	167
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	171
....	.....	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	173–175
....	.....	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	173
....	12	6	2	.....	....	1	2	3	2	1	2	4	2	2	1	.....	.....	176–198
....	11	.....	1	2	....	1	.....	.....	3	.....	2	.....	.....	3	1	2	2	
....	.....	.....	1	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	179
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	181
....	3	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	2	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	182
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	
....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	183
....	.....	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	
....	9	6	.....	.....	....	1	2	3	.....	1	2	2	2	2	.....	.....	.....	186
....	7	.....	1	1	....	1	.....	.....	1	.....	2	.....	.....	1	1	1	2	
....	.....	.....	1	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	191
....	.....	.....	1	1	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	
....	.....	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	
....	.....	.....	1	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	
....	.....	.....	.....	1	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	200
....	.....	.....	1	.....	....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	

ACCIDENTAL DEATHS
of the International List above)
1933

....	1	.....	.....	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	C
....	8	4	.....	.....	....	1	2	2	1	1	1	1	2	1	.....	.....	.....	E
....	3	.....	1	.....	....	.....	.....	.....	.....	.....	1	.....	.....	1	1	1	.....	
....	.....	1	.....	.....	....	.....	.....	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	F

TABLE 49—CAUSES OF DEATH BY COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
Total, including cities and towns of 5,000 and over	35,301	81	388	599	498	2,020	512	188	182	290	546	1,223	702	174	196	651	229	49	223	690	575	186
Total, excluding cities and towns of 5,000 and over	16,110	81	201	223	498	272	349	188	182	290	321	428	257	174	196	472	229	49	223	423	575	129
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES																						
Total	1830	10	26	19	51	24	66	9	12	23	27	30	32	21	16	37	22	3	13	29	53	31
1. Typhoid fever	21	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	1
2. Paratyphoid fever	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
5. Undulant fever	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
6. Small-pox	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
7. Measles	16	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
8. Scarlet fever	15	..	..	..	1	..	..	1	1	3	1	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
9. Whooping-cough	40	1	..	1	1	4	2	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	2	..
10. Diphtheria	14	..	..	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
11. Influenza	696	7	15	3	29	9	28	4	4	11	17	15	17	8	8	23	16	2	6	11	33	8
11A. Sole cause	93	..	2	..	2	2	9	..	2	1	5	2	1	1	1	1	1	..	..	..	5	7
11B. With bronchitis	35	..	2	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	2	1	1	..	1	1	..
11C. With pneumonia	281	2	4	2	10	3	9	1	..	6	6	4	9	3	3	9	9	1	4	3	14	..
11D. With other respiratory diseases	42	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	..	..	3	4	..
11E. With intestinal complications	41	3	1	..	3	..	..	1	..	1	..	..	1	1	1	1	1	..	1	1	..	1
11F. With other causes	204	2	6	1	11	3	9	2	2	3	6	8	6	3	3	7	3	..	1	3	9	..
13. Dysentery	21	..	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2
15. Erysipelas	27	..	..	1	2	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	2	..	1	..	2	1	..
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	7	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
17. Epidemic or lethargic encephalitis	15	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	3	..
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	9	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
22. Tetanus	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
23-32. Tuberculosis	868	1	11	11	15	8	27	3	6	7	5	9	11	10	7	9	4	..	5	14	9	19
23. Tuberculosis of the respiratory system	781	..	11	9	12	7	24	2	5	6	3	7	10	9	5	7	3	..	5	13	7	18
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	30	..	..	1	1	1	3	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	17	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	2	1	1	..	..	..	..	..
26. Tuberculosis of the vertebral column	13	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	..
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
27A. Of bones	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
27B. Of joints	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
28. Tuberculosis of the skin and subcutaneous cellular tissue	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted)	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
31. Tuberculosis of other organs	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32. Disseminated tuberculosis	13	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32A. Acute	5	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32B. Chronic	8	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
32C. Not specified	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
34. Syphilis	27	..	..	1	..	..	2	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	1
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	24	1	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1	2	..	..	1	3	..
38. Malaria	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
39. Other diseases due to protozoal parasites	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
42. Other diseases caused by helminths	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
43. Mycoses	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
44. Other infectious or parasitic diseases	13	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
44A. Chicken-pox	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
44C. Others under this title	8	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1933

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Timiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
728	650	373	471	112	530	106	1,616	241	342	348	351	597	625	228	245	513	486	282	214	153	459	212	969	407	480	478	307	310	934	733	681	1,870	8,048	
440	415	262	298	112	249	106	597	241	204	243	251	304	362	228	167	315	196	204	214	110	269	212	536	198	268	93	307	192	284	290	445	391	1,347	35,301
43	34	25	43	7	44	21	114	70	21	14	14	27	22	24	4	14	19	25	13	23	25	32	46	17	36	6	49	13	31	33	41	90	236	3446
...	3	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	...	2	...	...	...	1	1	...	2	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	47
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
5	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	37
1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	1	...	...	43
...	1	3	1	1	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	4	...	...	1	3	...	2	...	...	1	1	2	1	...	...	2	119
...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	4	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	40
23	14	14	25	5	17	4	21	9	7	9	6	16	15	11	3	11	11	7	2	10	9	11	26	6	6	...	7	6	5	15	33	6	52	1240
3	2	1	4	...	2	1	1	...	...	...	1	1	1	2	...	...	1	...	...	8	5	...	2	2	2	...	...	...	1	1	4	...	6	141
2	...	1	2	...	1	1	...	1	...	...	1	2	...	1	1	1	1	...	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	1	...	2	...	3	53
8	6	6	7	3	11	...	10	6	4	1	1	9	6	5	2	4	4	3	1	1	2	7	15	2	3	...	5	2	...	5	12	2	26	554
2	1	1	3	...	...	...	3	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	2	1	...	...	...	1	3	...	4	...	2	61
2	1	2	5	...	1	...	3	...	1	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	2	...	...	1	61
6	4	3	4	2	2	2	4	2	2	6	3	3	6	3	...	6	5	3	1	1	1	1	5	1	...	...	2	2	...	7	11	4	14	370
...	...	...	1	...	...	...	1	1	1	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	2	...	3	...	1	...	...	...	...	42
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	2	4	63
...	...	...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	15
1	...	...	1	...	2	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	30
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	27
1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	21
9	13	7	12	...	22	16	84	58	7	2	5	3	3	12	1	2	6	10	7	9	10	16	12	6	19	5	33	3	22	12	4	82	165	1465
7	11	6	11	...	21	15	79	58	2	1	3	2	3	9	1	1	5	9	5	8	9	15	11	4	13	5	30	2	21	11	4	81	155	1241
1	1	...	...	...	...	...	2	...	4	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	3	...	1	...	1	1	...	...	1	92
...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	3	...	2	...	...	...	...	...	1	36
...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	30
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	8
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	16
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	31
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	17
1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	12
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	1	...	1	...	2	...	4	...	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	1	...	...	...	...	...	3	103
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	2	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	1	...	3	89
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	12
1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	3	25
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	10
1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	15

TABLE 49—CAUSES OF DEATH BY COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS																						
Total	1680	6	17	27	49	30	15	22	19	28	27	62	25	16	20	51	29	5	25	34	73	9
45–53. Cancer and other malignant tumours	1606	6	17	26	47	30	13	22	17	28	27	60	25	16	18	48	25	5	25	34	70	8
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	72	..	1	..	1	1	1	..	1	..	2	2	1	3	3	3	2	..	..	4	4	..
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	884	3	10	13	26	18	7	11	8	15	14	30	14	9	7	31	9	5	10	20	36	4
46A. Of the oesophagus	34	..	1	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	4	..	..	1	..	2	..
46B. Of the stomach and duodenum	366	1	6	6	10	6	3	2	3	6	5	16	3	3	2	13	3	..	6	11	16	3
46C. Of the rectum	87	..	..	3	2	3	1	4	..	..	1	3	4	1	1	5	4	..	1	1	2	..
46D. Of the liver and biliary ducts	162	1	1	1	4	5	1	2	..	1	3	5	2	3	1	1	2	4	1	5	6	1
46E. Of the pancreas	29	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	1	..	..	..	1	3	..
46F. Of the peritoneum	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
46G. Of other organs	204	1	2	3	8	4	2	2	5	8	5	6	3	2	2	7	..	1	1	2	7	
47. Cancer of the respiratory organs	35	1	..	1	1	1	..	..	1	1	..	2	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
47A. Of the larynx	5	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47B. Of the lung	24	1	..	..	1	1	..	..	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
47C. Of the mediastinum	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
47D. Of other organs of the respiratory system	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
48. Cancer of the uterus	110	1	1	3	4	1	1	3	1	1	7	1	..	1	2	..	..	..	1	2	6	..
48A. Of the uterus	74	1	1	1	4	1	..	2	1	..	1	4	..	..	1	2	..	..	1	2	5	..
48B. Of the cervix uteri	36	..	..	2	..	..	1	1	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
49. Cancer of other female genital organs	38	..	1	1	1	1	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	1	..
50. Cancer of the breast	163	..	1	1	4	1	3	2	2	2	7	6	2	..	4	7	7	..	6	5	10	2
51. Cancer of the male genito-urinary organs	123		2	3	2	2	1	1	1	3	3	7	3	3	2	1	3	..	3	1	8	..
51A. Of the bladder	38	..	1	1	1	..	..	1	..	2	..	3	..	1	..	..	2	..	..	..	2	..
51B. Of the kidney	10	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
51C. Of the prostate gland	65	..	..	2	1	2	..	..	1	1	3	2	3	2	2	1	..	..	2	1	4	..
51D. Of the testicle	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
51E. Of other male genito-urinary organs	5	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..
52. Cancer of the skin	36	1	..	2	2	..	..	1	..	1	..	1	1	..	..	1	1	..	..	1	2	..
53. Cancer of other or not specified organs	145	..	1	2	6	5	..	3	3	4	..	5	3	1	..	3	3	..	3	1	3	2
53A. Of the eye and orbit	7	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
53B. Of the circulatory system	2	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53C. Of the glandular system	24	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	1	1	1	..	1	..	..	..	..	1	..
53D. Of the female urinary organs	33	..	..	1	..	2	..	2	2	1	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..
53E. Of the bones and joints	20	..	..	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
53F. Of the brain	10	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
53G. Of the spine and spinal cord	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
53H. Of the neck	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53I. Of the abdomen	20	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	1	..	1	..	..	1
53J. Of other specified organs	16	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53K. Multiple cancer	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
53M. Of unspecified or unknown location	3	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
54. Non-malignant tumours	62	..	..	1	2	..	2	..	2	..	..	1	..	..	1	3	4	..	..	..	2	1
54A. Of the ovary	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
54B. Of the uterus	16	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1
54C. Of other female genital organs	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54D. Of the brain	7	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54E. Of the thyroid gland	13	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	3	..	..	..	..	..
54F. Of the prostate gland	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
54G. Of other or unspecified sites	11	..	..	1	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..
55. Tumours, nature not specified	12	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..
55D. Of the brain	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..
55G. Of other or unspecified sites	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES																						
Total	402	4	5	7	16	8	9	2	1	7	9	10	7	1	5	26	4	..	5	11	16	..
56. Acute rheumatic fever	28		1	..	1	..	1	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	29	..	..	2	1	..	1	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..	..	1	..	2	..
59. Diabetes mellitus	197	3	2	2	4	5	3	..	1	3	5	7	5	1	2	10	3	..	1	7	8	..
62. Pellagra	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..
63. Rickets	13	..	..	..	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
64. Osteomalacia	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	78	1	2	2	5	..	1	2	..	2	..	1	1	..	1	12	..	..	1	1	2	..

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1933—Continued

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Timiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
50	45	28	27	13	26	12	73	15	8	27	25	37	48	25	17	38	31	11	29	11	17	13	56	14	21	2	26	25	39	27	53	42	160	4318
48	43	27	26	13	26	11	71	15	8	25	24	35	47	24	17	35	27	11	29	10	15	13	56	13	21	2	25	25	34	23	47	40	153	4044
4	2	3	1	..	..	1	1	1	..	...	1	2	4	3	..	2	1	..	..	..	2	1	1	..	..	1	3	1	1	..	3	3	1	192
30	28	16	15	8	17	8	42	6	6	11	10	23	23	16	6	19	14	6	11	8	6	10	42	4	13	1	14	16	24	9	26	18	78	2063
1	1	...	1	1	..	1	3	..	..	...	1	...	1	..	..	...	1	1	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	1	1	...	...	6	106
10	14	6	7	1	10	4	14	3	1	7	...	8	7	10	1	12	7	3	3	8	2	6	18	..	7	1	7	6	13	4	10	5	27	832
1	4	1	3	1	1	..	3	..	..	3	3	2	2	..	..	...	..	..	2	..	1	1	8	..	..	..	..	3	2	..	2	1	7	217
9	2	2	2	..	3	1	12	2	3	...	4	7	2	2	4	2	1	1	4	..	1	2	7	..	2	..	3	2	3	3	7	6	13	283
...	1	1	...	1	1	..	1	..	1	...	2	1	1	2	..	1	..	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	1	1	..	1	1	1	98
...	...	...	1	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	1	..	10
9	6	6	1	4	2	2	9	1	1	1	...	5	10	2	1	4	5	1	2	..	2	1	5	3	4	..	3	4	4	1	6	4	24	517
1	3	1	1	..	..	..	1	..	..	...	...	...	2	1	..	2	..	..	1	..	1	..	1	..	..	..	1	..	1	..	...	4	5	146
...	...	1	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	1	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	..	29
1	2	...	1	..	..	..	1	..	..	...	...	...	2	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	1	..	...	3	5	89
...	1	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	1	..	...	..	..	1	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	..	19
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	1	..	9
2	2	3	2	1	2	1	8	3	1	4	2	2	3	1	3	1	1	1	2	1	..	1	1	1	1	..	..	..	..	..	2	3	19	325
2	1	2	1	1	2	1	4	3	1	3	...	2	2	1	1	1	1	1	..	..	..	1	1	1	1	..	..	..	..	..	1	2	10	215
...	1	1	1	..	..	..	4	..	..	1	2	...	1	..	2	...	..	..	2	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	1	1	9	110
...	...	...	3	..	1	..	3	..	..	...	...	...	2	..	1	...	1	..	1	..	..	..	...	..	1	..	..	3	..	2	3	1	6	114
2	5	1	3	2	4	1	2	1	..	3	3	5	2	..	1	4	4	1	9	..	1	1	1	2	..	..	3	1	3	2	6	3	15	407
5	2	...	...	1	..	..	5	1	..	2	1	...	7	1	2	3	3	2	1	..	1	..	3	2	1	..	2	1	2	7	5	2	12	324
1	1	...	...	1	..	..	3	..	..	2	...	...	2	..	..	1	1	1	..	..	..	..	...	1	..	..	..	..	1	2	...	1	6	111
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	1	..	..	..	..	...	1	..	..	1	..	..	2	...	...	2	29
2	1	...	...	..	..	..	1	1	..	...	1	...	5	1	2	2	2	..	1	..	1	..	2	..	1	..	1	1	1	2	5	1	4	165
2	...	...	...	..	..	..	1	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	...	...	..	12
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	...	...	..	7
...	1	1	...	..	..	..	1	..	..	1	3	...	2	1	1	...	..	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..	1	1	..	1	1	4	72
4	...	2	1	1	2	..	8	3	1	4	4	3	2	1	3	4	3	1	3	1	4	..	5	4	5	..	2	2	2	3	1	5	13	401
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	1	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	2	17
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	1	4
1	...	...	...	..	1	..	2	1	..	...	...	...	...	1	..	1	1	..	..	..	1	..	3	..	..	..	..	..	1	2	...	1	..	64
1	...	1	...	..	..	..	...	..	..	1	1	1	1	..	..	...	1	1	1	..	2	..	...	2	1	..	1	..	..	..	1	2	3	84
1	...	...	1	..	..	..	1	..	1	...	2	...	...	..	..	1	1	..	1	..	1	..	1	2	..	..	..	1	..	..	...	...	2	48
...	...	...	...	..	..	..	2	..	..	...	...	...	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	1	..	..	1	...	...	1	60
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	1	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	1	15
...	...	...	...	1	1	..	...	..	..	...	...	...	...	..	1	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	1	17
1	...	1	...	..	..	..	1	1	..	1	...	2	...	..	1	1	..	..	..	..	..	..	...	..	1	..	..	1	..	..	...	1	1	50
...	...	...	...	..	..	..	2	1	..	1	...	...	...	..	1	...	..	..	1	1	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	...	1	1	31
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	1	..	...	...	..	6
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	1	..	..	..	..	..	...	...	..	5
2	2	1	1	..	..	..	2	..	..	2	1	1	1	..	..	1	3	..	..	..	2	..	...	1	..	..	1	..	5	2	6	2	7	249
1	...	...	...	..	..	..	...	..	..	1	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	2	...	..	28
1	...	...	...	..	..	..	1	..	..	...	...	...	1	..	..	...	1	..	..	..	2	..	...	1	..	..	..	..	1	..	1	...	3	75
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	..	1
...	...	1	1	..	..	..	...	..	..	1	...	1	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	1	...	..	30
...	1	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	1	..	..	..	..	..	...	..	..	..	1	..	..	..	1	1	1	42
...	1	...	...	..	..	..	1	..	..	...	1	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	4	1	...	1	1	26
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	1	1	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	1	...	2	47
...	...	...	...	..	..	1	...	..	..	...	...	1	...	1	..	2	1	..	..	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	2	...	...	..	25
...	...	...	...	..	..	1	...	..	..	...	...	...	...	1	..	2	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	...	...	..	15
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	1	...	..	..	...	1	..	..	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	...	...	..	10
8	14	3	4	2	10	1	13	3	4	5	4	5	15	5	4	7	3	4	8	..	9	9	16	4	5	2	6	6	14	8	10	5	33	987
...	2	1	...	..	..	..	3	1	..	...	1	...	...	..	..	1	..	..	1	..	..	2	...	1	1	2	..	..	1	1	...	.	3	71
...	2	...	...	..	2	..	1	..	..	...	...	...	...	..	2	...	..	..	..	1	2	2	...	..	..	..	..	2	2	..	1	...	2	57
5	9	2	3	1	4	1	6	2	3	2	2	1	8	3	2	3	3	3	6	..	1	5	6	3	3	..	1	1	9	1	4	3	19	517
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	..	6
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	1	...	...	..	..	...	..	1	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	..	1	2	...	...	18
...	...	...	...	..	1	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	2
2	1	...	...	1	2	..	2	..	..	2	...	2	6	1	..	2	..	..	1	..	2	..	6	..	1	..	1	2	1	2	2	2	3	168

TABLE 49—CAUSES OF DEATH FOR COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
66A. Simple goitre	11	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	..	..
66B. Exophthalmic goitre	62	1	2	1	5	..	1	2	..	2	..	1	1	..	1	10	..	..	1	..	2	..
66C. Myxoedema, cretinism	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
66D. Tetany	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
67. Diseases of the thymus gland	30	..	..	..	4	2	3	..	..	1	..	..	..	..	..	1	1	..	1	1	1	..
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
69. Other general diseases	23	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	1	..	..	1	1	1	..
69A. Fatty or amyloid degeneration	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
69C. Others under this title	13	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	1	1	1	..
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS																						
Total	245	1	3	1	12	6	4	1	4	8	4	6	2	3	4	10	4	..	3	7	12	1
70. Haemorrhagic conditions	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70A. Simple purpura	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
70B. Haemophilia	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
71. Anaemia	197	..	3	1	10	5	4	1	3	8	3	4	2	3	4	7	3	..	2	5	10	1
71A. Pernicious anaemia	172	..	3	1	10	4	3	1	2	7	2	3	2	3	4	6	3	..	2	4	9	1
71B. Others under this title	25	..	..	..	..	1	1	..	1	1	1	1	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..
72. Leukaemia and aleukaemia	39	1	..	..	2	1	..	..	1	..	1	2	..	..	..	3	1	..	1	2	1	..
72A. Leukaemia	27	1	..	..	2	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	1	2	1	..
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	12	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	..	..	2	1	..	..	..	..	..
73. Diseases of the spleen	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
74. Other diseases of the blood and blood-forming organs	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS																						
Total	20	2	..	..	..	..	2	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1
75. Alcoholism	16	2	..	..	..	..	2	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
75A. Delirium tremens	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
75B. Other alcoholic intoxications	16	2	..	..	..	..	2	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1
76. Chronic poisoning by other organic substances	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
76A. Chronic morphinism	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
77. Chronic poisoning by mineral substances	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
77A. Lead (including occupational)	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
77B. Occupational, except lead	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
77C. Others under this title	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE																						
Total	1025	4	8	16	26	10	12	10	9	18	31	22	28	9	18	31	13	2	12	25	35	3
78. Encephalitis (non-epidemic)	16	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	2	2	..	..
79. Simple meningitis	23	..	1	1	..	..	2	..	1	..	..	1	1	..	..	1	1	..	..	1	..	..
80. Progressive locomotor ataxia	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..
81. Other diseases of the spinal cord	50	..	..	1	2	5	1	1	1	3	1	..	..	..	3	2	2	..	..	..	2	..
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	623	3	6	9	18	5	6	7	6	12	28	16	9	5	11	18	10	..	5	18	25	2
82A. Cerebral haemorrhage	514	3	6	8	13	5	3	4	6	9	22	15	8	5	10	14	9	..	3	18	22	1
82B. Cerebral embolism or thrombosis	38	..	..	..	2	..	..	1	..	2	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	2	..
82C. Softening of the brain	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	69	..	..	1	3	..	3	2	..	1	5	..	1	..	..	4	1	..	2	..	1	1
83. General paralysis of the insane	34	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	3	1	..	..	..	..	..	..	..	..
84. Dementia praecox and other psychoses	77	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	13	1	1	2	..	..	..	1	..	..
84A. Dementia praecox	33	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	7	..	..	1	..	..	..	1	..	..
84B. Other psychoses	44	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	6	1	1	1	..	..	..	..	..	..
85. Epilepsy	43	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	3	..	..	..	..	1	1
86. Convulsions (under 5 years of age)	32	..	..	..	1	..	3	..	..	..	..	1	1	1	..	1	..	..	1	..	2	..
87. Other diseases of the nervous system	103	..	..	3	2	..	..	2	1	3	2	2	..	..	2	4	..	1	3	2	4	..
87A. Chorea	4	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
87B. Neuritis	9	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..
87C. Paralysis agitans	42	..	..	..	1	..	..	1	1	2	2	1	..	..	1	..	..	..	1	1	1	..
87D. Disseminated sclerosis	23	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	1	..	1	..
87E. Others under this title	25	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	2	..

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1933—Continued

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Temiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	18
1	1	...	...	1	2	...	1	...	...	2	...	2	5	...	...	1	...	...	1	...	1	...	3	...	...	...	1	2	1	1	2	2	2	140
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	7
...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	4	...	...	2	...	...	3	82
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	15
1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	1	1	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	...	3	51
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	1	23
1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	2	28
7	5	9	2	2	5	4	9	...	2	2	3	3	12	1	3	3	2	4	4	2	5	1	8	3	1	...	6	8	6	2	8	2	15	551
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	13
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
7	5	6	1	2	4	4	6	...	2	2	2	2	9	...	3	1	1	4	4	1	5	1	8	3	1	...	3	8	6	2	6	1	8	386
5	3	6	1	2	3	3	6	...	2	2	2	2	9	...	2	1	1	3	4	1	5	...	7	3	1	...	2	8	5	2	4	1	6	343
2	2	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	1	...	2	...	2	43
...	...	3	1	...	1	...	3	...	...	...	...	1	2	...	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	1	...	5	129
...	...	3	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	2	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	1	...	4	99
...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	30
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	17
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	1	...	...	...	1	...	2	1	...	...	1	...	...	...	...	60
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	1	...	...	...	1	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	48
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	1	...	...	...	1	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	46
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	8
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	6
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
31	26	14	34	12	15	5	36	13	13	18	14	18	27	19	13	25	6	14	18	7	12	7	36	17	11	3	13	16	16	16	34	47	77	2204
...	...	...	1	...	1	1	1	...	...	1	...	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	46
...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	3	...	...	1	1	1	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	1	67
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	27
1	2	...	3	...	...	...	1	1	...	...	1	...	2	1	...	1	1	...	2	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	1	...	2	4	91
22	21	10	10	9	10	3	26	10	6	12	9	13	17	11	8	13	4	10	11	3	9	5	13	10	7	...	7	12	12	8	22	13	48	1262
15	17	9	9	7	8	3	21	9	4	9	8	12	14	11	8	10	3	8	10	3	8	4	11	9	2	...	7	7	8	6	14	13	43	1021
2	4	...	1	...	...	...	2	...	...	1	1	1	2	...	...	2	1	1	...	...	1	1	2	1	...	...	...	1	1	...	...	...	3	103
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	10
5	...	1	...	2	2	...	3	1	2	2	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	5	...	...	3	3	2	8	...	2	128
1	...	...	5	...	...	...	2	...	...	2	...	...	1	1	...	...	...	1	2	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	1	1	9	1	88
1	...	1	11	1	...	...	4	...	...	...	...	1	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	5	2	...	...	...	1	2	1	2	19	2	168
...	...	...	3	1	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	13	...	64
1	...	1	8	...	...	...	2	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	5	1	...	...	...	1	2	1	2	6	2	104
2	1	2	3	1	...	1	...	1	1	2	1	...	1	...	1	1	...	...	1	1	...	...	8	1	...	1	1	...	...	2	...	1	2	85
1	...	...	...	...	1	...	...	...	4	1	...	2	2	2	2	...	...	2	...	1	...	1	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	44
3	1	1	...	...	3	...	1	1	...	...	2	2	2	2	...	4	1	1	1	1	1	...	8	3	1	...	1	2	1	2	7	3	17	205
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	7
1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	14
1	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	2	...	...	1	1	1	...	1	1	...	1	3	1	...	1	2	1	2	2	...	5	90
...	...	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	3	2	4	45
1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...	...	2	1	6	49

TABLE 49—CAUSES OF DEATH BY COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
88. Diseases of the organs of vision	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..
89. Diseases of the ear and mastoid process	17	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..
89A. Otitis	9	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..
89B. Mastoid process	8	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM																						
Total	5047	28	50	84	169	92	40	72	66	126	119	135	75	45	67	157	76	16	97	137	213	17
90–95. Diseases of the heart	3120	20	38	52	103	57	31	39	46	77	68	86	46	26	39	91	40	12	68	82	134	12
90. Pericarditis	10	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..
91. Acute endocarditis	26	..	..	1	1	..	2	..	1	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	2	..
91A. Specified as acute	25	..	..	1	..	..	2	..	1	1	..	1	..	..	..	..	1	..	..	1	2	..
91B. Unspecified (under 45 years of age)	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	719	5	7	6	33	6	8	10	9	18	10	17	8	11	4	24	11	4	14	12	32	8
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	698	4	7	6	32	6	6	10	9	18	10	16	7	10	4	24	11	4	14	12	32	8
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	21	1	..	..	1	..	2	..	..	..	..	1	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..
93. Diseases of the myocardium	1216	10	17	33	34	22	12	13	24	27	27	36	18	6	8	38	17	8	23	43	35	..
93A. Acute myocarditis	63	1	..	6	3	..	1	1	4	2	1	5	..	..	..	1	1	..	1	3	1	..
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	919	8	15	24	20	19	9	11	14	22	19	19	13	4	8	33	8	7	17	31	28	..
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	228	1	2	3	11	3	2	1	6	3	6	11	5	2	..	4	8	1	5	9	6	..
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	847	5	11	7	18	23	4	14	8	25	27	19	11	4	17	19	7	..	29	21	47	1
94A. Diseases of the coronary arteries	32	..	..	1	1	1	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	..	3	1	1	..
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	512	3	4	3	12	11	3	8	3	13	14	6	5	2	9	9	5	..	18	11	36	..
94C. Angina pectoris	303	2	7	3	5	11	1	6	5	12	12	13	6	2	7	9	2	..	8	9	10	1
95. Other diseases of the heart	302	..	3	5	17	6	5	2	3	6	4	13	9	5	9	10	4	..	1	5	18	3
95A. Functional diseases of the heart	48	..	..	..	2	2	..	..	..	..	1	6	7	..	..	2	2	..	..	1	4	..
95B. Others and not specified	254	..	3	5	15	4	5	2	3	6	3	7	2	5	9	8	2	..	1	4	14	3
96. Aneurysm (other than of the heart)	19	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	1584	8	9	20	58	29	6	27	16	45	46	37	26	17	27	53	29	3	25	43	57	4
98. Gangrene	62	..	..	..	3	..	1	1	1	1	1	1	..	1	..	4	2	1	..	2	6	..
99. Other diseases of the arteries	39	..	..	4	..	..	..	3	..	1	..	3	1	..	1	2	2	..	..	1	8	..
100. Diseases of the veins (variccs, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	14	..	..	..	1	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	4	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	204	..	3	8	4	6	1	1	2	1	3	8	2	1	..	7	3	..	4	9	8	1
103. Other diseases of the circulatory system	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM																						
Total	1189	4	14	12	33	22	30	22	19	22	19	27	18	23	18	26	16	5	15	40	35	12
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	8	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
105. Diseases of the larynx	7	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
105A. Croup	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
105B. Other diseases of the larynx	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
106. Bronchitis	69	..	2	1	3	3	..	..	1	2	2	2	..	2	..	2	3	1	..	2	2	..
106A. Acute	36	..	2	..	2	2	..	..	1	1	2	..	..	1	..	..	3	1	..	1	1	..
106B. Chronic	31	..	..	1	1	1	..	..	..	1	..	1	..	1	..	2	..	..	..	1	1	..
106C. Unspecified	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
107. Bronchopneumonia	422	2	3	8	11	9	8	11	10	7	4	7	5	9	5	10	4	2	7	15	15	1
107A. Bronchopneumonia	417	2	3	7	11	9	8	11	10	7	4	7	5	9	5	10	4	2	7	15	15	1
107B. Capillary bronchitis	5	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
108. Lobar pneumonia	287	2	5	2	7	4	9	2	2	8	3	6	4	4	4	4	2	1	3	14	11	4
109. Pneumonia, not specified	208	..	2	..	5	3	6	6	2	3	4	6	4	4	6	5	3	..	3	6	3	5
110. Pleurisy	30	..	..	..	2	2	..	..	1	..	1	..	3	..	..	..	..	..	..	1	..	..
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	52	..	1	..	2	..	2	2	2	1	1	2	..	1	..	1	2	1	..	..	2	..
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
111B. Others under this title	50	..	1	..	2	..	1	2	2	1	1	2	..	1	..	1	2	1	..	..	2	..
112. Asthma	88	..	1	..	3	1	1	1	1	1	4	3	2	3	2	3	1	..	1	2	2	2

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1933—Continued

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Temiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9
...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	2	...	...	...	2	...	2	112
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	...	1	43
...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	1	69
156	147	84	111	38	80	15	159	61	35	101	87	119	125	62	74	126	71	36	74	21	89	43	194	64	56	26	64	70	85	82	122	104	385	10364
88	80	50	64	29	53	11	93	36	24	55	59	65	79	36	42	92	42	20	49	13	56	30	119	35	36	20	52	42	48	51	82	54	248	6619
...	...	...	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	21
1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	1	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	2	75
1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	1	...	...	1	...	2	...	...	...	...	...	1	...	1	...	1	...	2	69
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6
31	23	5	17	16	6	1	10	1	11	7	8	17	17	10	14	25	14	5	19	5	12	6	34	8	9	2	13	10	7	13	28	6	52	1350
29	21	5	16	16	6	1	10	1	10	7	8	17	16	9	14	25	14	4	19	5	12	6	33	8	9	2	11	10	7	13	28	6	50	1314
2	2	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	2	36
23	33	18	19	4	31	4	42	19	5	29	28	25	42	18	12	39	15	5	7	4	31	20	43	21	17	4	17	12	24	17	28	30	79	2510
2	1	...	1	1	2	...	2	...	...	...	1	...	2	...	1	...	...	...	1	...	1	3	...	1	2	...	3	2	...	1	3	...	2	105
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	2	20
19	25	13	11	3	21	4	35	15	5	22	23	23	33	16	11	33	12	5	5	2	25	16	37	12	12	3	11	7	21	9	20	21	60	1922
2	7	5	7	...	8	...	5	4	...	7	4	2	7	2	...	6	3	...	1	2	5	1	6	8	3	1	2	3	2	7	5	9	15	463
25	20	19	20	7	13	4	28	10	5	17	17	17	15	4	9	19	8	4	17	1	9	3	33	1	10	12	14	19	12	19	9	16	94	2132
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	3	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	5	2	1	5	92
13	10	14	10	4	7	1	19	9	...	7	9	14	5	1	9	13	4	1	9	1	8	2	23	...	8	9	10	13	11	12	5	12	64	1435
12	10	5	9	3	6	3	9	1	5	10	5	3	9	3	...	6	3	3	8	...	1	1	10	1	2	3	3	5	1	2	2	3	25	605
8	3	7	8	2	2	2	11	6	3	1	6	6	5	3	6	6	5	6	5	3	2	1	9	4	...	2	7	...	4	2	16	2	21	531
...	...	2	...	...	...	1	1	3	...	...	1	...	1	...	...	2	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	1	1	3	...	2	91
8	3	5	8	2	2	1	10	3	3	1	5	6	4	3	6	4	5	6	5	3	2	...	9	4	...	2	5	...	3	1	13	2	19	440
2	1	...	1	1	1	...	...	...	...	...	1	2	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	1	...	2	46
56	51	29	45	8	20	2	63	17	9	37	25	43	37	21	29	28	24	13	21	5	21	13	65	24	15	6	8	22	32	28	28	44	110	3017
...	6	1	1	...	...	1	...	1	1	2	...	1	1	1	1	...	...	3	1	...	3	...	2	2	...	...	1	1	...	...	2	2	3	110
1	1	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	1	...	...	1	...	...	...	2	1	76
...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	2	44
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	13
9	6	4	...	...	5	1	3	7	1	6	1	8	6	3	2	5	4	...	3	2	5	...	5	2	4	...	2	4	4	2	9	2	17	435
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4
32	36	25	16	9	10	9	44	21	18	9	22	25	23	9	9	24	13	32	8	5	13	20	30	12	14	5	15	16	21	23	37	37	115	2786
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	33
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	1	1	15
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	1	1	1	12
2	2	1	1	1	1	...	...	1	3	...	2	1	4	1	2	1	1	2	1	1	...	2	1	...	...	...	...	1	...	...	1	1	7	122
1	1	1	...	1	1	...	...	1	3	...	1	1	1	...	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4	64
1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	3	1	1	1	...	2	1	...	...	2	1	...	...	...	...	1	...	...	1	1	2	50
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	8
7	15	7	9	2	3	4	19	5	9	5	5	11	5	...	4	4	3	10	3	1	3	6	16	7	9	2	8	5	7	10	5	20	40	1105
7	15	7	9	2	3	4	19	5	8	5	5	11	5	...	4	3	3	10	3	1	3	5	16	7	9	2	8	5	7	10	5	20	39	1097
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	8
11	7	12	2	2	4	...	4	8	2	3	12	8	4	2	...	4	5	4	2	...	5	6	5	2	3	...	2	3	8	8	6	7	35	725
9	5	4	...	1	...	3	13	3	3	1	1	2	3	4	2	10	2	7	1	3	4	2	4	2	2	1	3	7	3	1	10	3	13	345
...	...	...	1	2	1	...	3	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	3	1	3	108
...	4	1	...	1	...	...	2	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	4	...	...	1	...	3	...	...	1	...	...	1	1	4	1	5	103
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
...	4	1	...	1	...	...	2	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	4	...	...	1	...	3	...	...	1	...	...	1	1	4	1	5	92
3	2	...	...	...	1	1	3	2	1	...	1	3	4	1	1	3	1	3	1	...	...	2	...	...	...	...	1	...	1	2	7	1	9	180

TABLE 49—CAUSES OF DEATH BY COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
113. Pulmonary emphysema	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	17	..	..	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
114C. Others under this title	15	..	..	1	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..
Class IX.—Diseases of the Digestive System																						
Total	800	1	13	8	33	13	28	6	9	12	10	24	11	9	5	36	12	3	5	29	23	4
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations	40	..	..	..	..	2	2	..	1	1	2	1	1	..	1	3	..	..	..	2	..	1
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	20	..	..	..	..	1	1	..	1	..	1	1	..	..	..	3	..	..	..	..	..	1
115B. Diseases of the tonsils	10	..	..	..	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	1	..	..	..	..	2	..	..
115C. Others under this title	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
116. Diseases of the oesophagus	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
117. Ulcer of the stomach or duodenum	53	..	1	1	2	..	..	1	..	2	1	3	1	1	2	5	1	..	1	2	4	..
117A. Ulcer of the stomach	36	..	..	1	2	..	..	1	..	2	..	2	1	1	2	2	..	..	1	2	3	..
117B. Ulcer of the duodenum	17	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	..	3	1	..	..	..	1	..
118. Other diseases of the stomach	75	..	2	1	5	1	1	..	2	1	..	2	1	2	1	1	1	1	..	1	2	..
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	186	1	5	2	4	5	11	..	4	..	..	6	..	4	..	3	..	1	2	10	3	..
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	76	..	5	1	3	..	2	..	..	2	..	4	1	1	..	4	4	..	1	1	..	..
120A. Diarrhoea and enteritis	65	..	4	1	3	..	1	..	..	1	..	4	..	1	..	4	3	..	1	1	..	..
120B. Ulceration of the intestines	11	..	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..
121. Appendicitis	80	..	..	1	7	..	7	2	..	2	1	1	..	..	..	5	..	..	..	1	8	1
122. Hernia, intestinal obscruction	129	..	..	1	6	2	3	..	..	3	2	2	4	1	1	8	3	..	..	6	2	1
122A. Hernia	40	..	..	1	..	..	1	..	..	1	..	..	..	1	..	2	2	..	..	..	..	..
122B. Intestinal obstruction	89	..	..	..	6	2	2	..	..	2	2	2	4	..	1	6	1	..	..	6	2	1
123. Other diseases of the intestines	18	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..
124. Cirrhosis of the liver	39	..	..	..	3	3	..	1	1	..	1	3	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..
124A. Specified as alcoholic	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
124B. Not specified as alcoholic	39	..	..	..	3	3	..	1	1	..	1	3	1	..	..	..	1	..	..	1	..	..
125. Other diseases of the liver	11	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	1	..	..	2	1	..
125A. Yellow atrophy of the liver	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	..
125B. Other diseases of the liver	9	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	..	2	..	..
126. Biliary calculi	32	..	..	..	2	..	..	1	1	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	47	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	..	5	1	1	1	1	2	1
128. Diseases of the pancreas	4	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
129. Peritonitis, cause not specified	9	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Class X.—Diseases of the Genito-Urinary System																						
Total	1109	8	16	19	39	20	6	15	15	17	26	25	22	9	15	41	13	5	18	46	45	8
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	33	..	1	1	1	..	..	1	..	1	2	..	..	1	..	..	..	1	1	1	2	..
131. Chronic nephritis	685	7	9	11	26	13	4	9	10	8	17	17	12	6	10	21	8	1	8	26	28	5
132. Nephritis not specified (10 years and over)	155	..	5	4	1	3	..	..	2	2	4	2	6	1	4	6	..	1	4	12	7	1
133. Other diseases of the kidneys and ureters	28	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	1	1	..	1	1	1	1
134. Calculi of the urinary passages	11	..	..	1	..	1	1	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..	..	..	1	1
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	25	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	3	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	1	..	..	..
136A. Stricture of the urethra	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..
136B. Others under this title	2	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
137. Diseases of the prostate	149	1	1	1	8	2	1	3	3	6	2	3	3	..	..	10	4	1	1	4	6	..
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	3	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	15	..	..	..	2	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	2	..	..
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	5	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..
139B. Of the uterus	9	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	2	..	..
139C. Of the breast	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
139D. Others under this title	...	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1933—Continued

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Temiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	1	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	2	1	46
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	7
...	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	1	...	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	1	39
14	27	11	9	1	5	8	24	6	25	9	5	15	12	11	3	9	11	18	10	6	10	19	27	8	29	2	29	3	11	16	31	11	71	2492
4	2	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	1	...	1	1	...	...	7	121
2	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	3	41
1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	34
1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	3	46
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12
...	1	1	...	...	1	...	1	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	3	5	...	7	222
...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	1	3	...	6	124
...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	...	1	98
...	2	1	...	...	...	1	...	2	2	...	1	3	1	1	...	...	2	3	...	1	3	4	3	2	3	...	2	...	1	3	1	2	6	119
3	3	...	2	...	2	1	3	1	16	3	1	...	3	4	...	1	4	7	2	2	2	6	7	4	19	1	15	1	...	5	...	2	5	571
2	4	1	1	...	1	1	3	...	1	1	...	2	...	2	...	2	1	2	2	...	1	3	3	...	1	...	4	...	2	1	3	1	2	160
2	4	1	1	...	...	1	2	...	1	1	...	2	...	1	...	2	1	2	2	...	1	3	3	...	...	...	4	...	2	1	2	1	1	121
...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	1	39
1	1	2	...	...	1	1	2	2	3	...	...	4	2	2	...	1	...	...	2	1	...	...	1	...	1	...	3	...	2	...	3	1	8	413
2	9	4	1	1	...	2	6	1	1	1	1	3	2	1	...	3	2	2	1	1	2	1	5	1	...	...	...	...	2	3	11	2	13	386
...	8	3	...	...	...	1	2	1	1	1	...	1	1	...	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	4	1	4	145
2	1	1	1	1	...	1	4	...	...	...	1	2	1	1	...	1	2	2	1	1	1	1	5	1	...	...	...	...	1	3	7	1	9	241
...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	1	...	...	...	...	5	48
...	3	1	3	...	...	...	3	...	...	1	...	1	1	...	...	1	...	1	...	...	...	2	...	1	3	...	...	...	...	...	1	...	2	110
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
...	3	1	3	...	...	...	3	...	...	1	...	1	1	...	...	1	...	1	...	...	...	2	...	1	3	...	...	...	...	...	1	...	2	102
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	26
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	5
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	21
...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	1	...	2	...	...	2	1	...	1	...	1	...	1	...	...	1	2	...	2	2	5	117
1	1	1	1	...	...	...	1	...	...	2	1	1	2	...	...	...	...	...	1	1	...	1	3	...	...	...	2	...	1	...	5	...	7	130
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	26
...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	31
23	29	20	15	11	20	4	57	14	19	14	31	16	26	19	14	25	10	16	19	5	19	12	34	17	18	4	8	12	28	22	28	15	57	2390
1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	2	1	...	...	...	1	1	...	...	1	1	3	1	1	1	2	74
11	17	16	12	7	13	2	43	10	15	8	16	12	13	13	8	15	7	8	12	3	13	8	18	9	12	3	6	8	18	11	18	9	35	1403
4	4	1	...	1	4	2	8	1	3	5	9	1	5	1	2	6	...	1	...	2	...	2	3	4	1	...	...	2	1	5	3	2	7	277
...	2	...	1	2	1	...	...	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	1	1	...	1	1	1	1	...	...	...	...	2	1	...	...	3	107
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	42
...	1	1	...	...	...	...	1	1	...	1	1	...	1	...	...	2	...	1	1	...	1	...	2	...	...	...	...	1	...	1	...	...	2	58
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	24
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	16
...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	8
7	3	1	1	1	2	...	4	1	1	...	5	2	5	1	3	1	3	3	4	...	4	1	9	2	2	1	1	...	4	1	6	2	7	343
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	10
...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	1	1	52
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	1	19
...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	30
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2

TABLE 49—CAUSES OF DEATH BY COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE																						
Total	118	..	1	2	...	1	12	2	..	...	...	5	2	4	..	6	1	..	1	1	3	..
140. Abortion with septic conditions	9	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	1	..	..	1	1	..	..	...	...	..
140A. Abortion	6	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	1	1	..	..	...	...	..
140B. Self-induced abortion	3	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	1	..	..	...	..	..	..	...	...	..
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	2	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
141A. Abortion	1	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
141B. Self-induced abortion	1	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
142. Ectopic gestation	3	..	..	1	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
142A. With septic conditions	....	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
142B. Without mention of septic conditions	3	..	..	1	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded)	1	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
144. Puerperal haemorrhage	17	..	..	..	...	..	3	..	..	...	...	...	..	1	..	...	..	..	..	...	1	..
144A. Placenta praevia	7	..	..	..	...	..	2	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
144B. Other haemorrhage	10	..	..	..	...	..	1	..	..	...	...	...	..	1	..	...	..	..	..	...	1	..
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	28	..	1	1	...	..	3	1	..	...	...	2	1	2	..	1	..	..	..	1	...	..
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	28	..	1	1	...	..	3	1	..	...	...	2	1	2	..	1	..	..	..	1	...	..
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	21	..	..	..	...	..	2	..	..	...	...	...	..	..	..	1	..	..	1	...	1	..
147. Other toxaemias of pregnancy	6	..	..	..	...	..	1	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	19	..	..	..	...	1	2	..	..	...	...	2	..	1	..	1	..	..	..	...	...	..
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	3	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	1	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
148B. Embolism	13	..	..	..	...	1	1	..	..	...	...	1	..	1	..	1	..	..	..	...	...	..
148C. Sudden death	3	..	..	..	...	..	1	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
149. Other accidents of childbirth	11	..	..	..	...	..	1	1	..	...	...	1	..	..	..	1	..	..	..	...	1	..
149A. Caesarean section	3	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	...	1	..
149B. Dystocia	2	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
149C. Other surgical operations and instrumental delivery	2	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
149D. Rupture of uterus in parturition	1	..	..	..	...	..	..	1	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
149E. Other accidents of labour	3	..	..	..	...	..	1	..	..	...	...	1	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
150. Other or unspecified condition of the puerperal state	1	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	...	...	..
150B. Others under this title	1	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	1	..	..	..	...	...	..
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE																						
Total	20	..	1	..	1	..	1	..	..	...	...	2	..	1	..	1	..	..	..	1	1	..
151. Carbuncle	4	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	1	..
152. Cellulitis, acute abscess	9	..	..	..	1	..	1	..	..	...	...	1	..	..	..	...	..	..	..	1	...	..
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	7	..	1	..	...	..	..	..	..	...	...	1	..	1	..	1	..	..	..	...	...	..
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION																						
Total	17	..	..	..	1	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	1	..
154. Osteomyelitis	7	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	8	..	..	..	1	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	1	..
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	2	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	1	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
156B. Of other organs of locomotion	1	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS																						
Total	227	2	5	1	8	6	6	2	1	3	2	3	3	3	5	5	5	1	4	8	5	2
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	227	2	5	1	8	6	6	2	1	3	2	3	3	3	5	5	5	1	4	8	5	2
157A. Congenital hydrocephalus	29	..	1	..	1	1	..	..	..	...	2	...	1	1	..	...	2	..	1	...	1	..

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1933—Continued

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Temiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
...	1	3	...	...	...	3	3	2	2	2	1	1	4	1	2	2	...	4	1	5	5	2	4	...	1	...	5	1	...	...	2	1	19	346
...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	4	45
...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	32
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	13
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	7
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4
...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	2	1	1	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	2	40
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	2	16
...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	24
...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	2	2	1	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	2	80
...	...	...	...	...	...	...	3	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	2	2	1	1	...	...	...	2	...	...	...	...	...	2	80
...	...	2	...	...	...	2	...	...	1	2	...	...	1	...	...	...	...	2	...	...	1	...	2	...	...	...	1	...	...	...	...	...	2	56
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3	19
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	1	1	...	...	1	1	2	45
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	7
...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	1	27
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	11
...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	36
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	15
...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	4
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1
...	2	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	1	1	80
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	36
...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	...	...	...	...	21
1	...	...	...	...	...	...	2	1	1	...	...	...	2	...	...	1	...	...	...	...	...	...	3	...	1	...	1	...	...	...	...	...	2	69
...	...	...	...	...	...	...	1	1	1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	1	30
1	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	20
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	19
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	...	...	...	...	8
8	5	5	3	2	2	2	5	1	1	5	4	1	4	4	1	6	1	7	...	1	5	6	10	8	3	...	10	1	3	...	6	5	22	493
8	5	5	3	2	2	2	5	1	1	5	4	1	4	4	1	6	1	7	...	1	5	6	10	8	3	...	10	1	3	...	6	5	22	493
1	...	...	...	...	...	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	1	...	3	...	...	...	...	3	...	...	...	...	1	1	...	...	...	5	62

TABLE 49—CAUSES OF DEATH FOR COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
157B. Spina bifida and meningocele	63	..	2	..	3	2	2	2	..	2	...	1	2	1	2	2	..	1	1	2	1	..
157C. Congenital malformations of the heart	78	..	1	1	1	2	1	..	1	1	...	1	..	1	2	3	1	..	1	6	1	2
157D. Monstrosities	5	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	1	..
157E. Others under this title	52	2	1	..	3	1	3	..	..	...	...	1	..	..	1	...	2	..	1	...	1	..
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY																						
Total	832	6	23	3	17	13	68	8	7	5	7	29	7	11	9	15	6	3	9	21	19	11
158. Congenital debility	132	..	5	..	2	5	18	2	2	...	1	6	..	..	1	1	1	..	..	6	1	2
159. Premature birth	461	3	16	1	10	5	37	5	3	4	4	15	4	8	4	12	4	3	9	9	12	6
160. Injury at birth	124	3	..	..	3	2	5	1	1	1	...	7	2	2	2	1	1	..	..	2	5	1
160A. With record of caesarean operation	1	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
160B. Without record of caesarean operation	123	3	..	..	3	2	5	1	1	1	...	7	2	2	2	1	1	..	..	2	5	1
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	115	..	2	2	2	1	8	..	1	...	2	1	1	1	2	1	..	..	..	4	1	2
161A. Atelectasis	29	..	1	1	...	1	..	..	..	...	1	...	..	..	..	...	..	..	..	2	...	..
161B. Icterus of the new-born	16	..	..	..	...	..	2	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	1
161C. Sclerema and oedema	....	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
161D. Athrepsia	7	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
161E. Others, including lack of care	55	..	..	1	2	..	3	..	1	...	1	1	1	1	2	1	..	..	..	2	...	..
161F. Unspecified causes	8	..	1	..	...	..	3	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	1	1
SENILITY																						
Total	282	1	1	6	13	9	1	4	6	5	11	5	3	7	..	3	11	2	3	10	8	1
162. Senility	282	1	1	6	13	9	1	4	6	5	11	5	3	7	..	3	11	2	3	10	8	1
162A. With senile dementia (70 years and over)	57	1	..	..	1	2	..	2	2	2	...	1	2	1	..	...	2	..	..	1	4	..
162B. Without senile dementia (70 years and over)	222	..	1	6	12	7	1	2	4	3	11	4	1	6	..	3	8	2	3	9	3	1
162C. Premature senility (55 years but under 70 years)	3	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	1	..	..	...	1	..
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS																						
Total	1171	4	18	17	28	16	39	13	13	14	28	42	21	10	12	24	17	3	12	21	32	28
163–171. Suicides	183	1	1	4	6	3	4	2	..	1	6	9	1	1	2	6	2	..	4	1	4	5
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	31	1	..	2	1	..	1	..	..	...	1	1	..	..	..	2	1	..	1	...	1	..
164. Suicide by poisonous gas	15	..	..	1	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	2	..	..	..	...	...	..
165. Suicide by hanging or strangulation	54	..	1	..	2	1	2	2	..	1	2	6	1	1	2	1	..	..	2	...	2	..
166. Suicide by drowning	22	..	..	..	1	..	..	..	..	...	1	1	..	..	..	...	..	..	..	...	...	1
167. Suicide by firearms	43	..	..	1	2	2	1	..	..	...	2	1	..	..	..	1	1	..	..	1	1	3
168. Suicide by cutting or piercing instruments	13	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	1	...	...	1
169. Suicide by jumping from high places	2	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
170. Suicide by crushing	1	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
171. Suicide by other means	2	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
173–175. Homicides	15	..	..	..	1	..	..	..	..	...	...	...	1	..	..	...	..	..	..	...	...	..
173. Homicide by firearms	3	..	..	..	1	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
174. Homicide by cutting or piercing instruments	3	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
175. Homicide by other means	9	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	1	..	..	...	..	..	..	...	...	..
176–198. Other violent deaths	973	3	17	13	21	13	35	11	13	13	22	33	19	9	10	18	15	3	8	20	28	23
176. Attack by venomous animals	....	..	..	..	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	...	..
177. Food poisoning	4	..	..	..	1	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	1	..
178. Accidental absorption of toxic gases	10	..	1	1	...	..	..	..	..	...	...	...	..	..	..	...	..	..	..	...	2	..

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1933—Continued

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Temiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
1	1	3	2	1	..	..	1	..	..	1	1	...	2	2	..	1	1	1	..	1	..	1	1	3	2	..	2	..	..	..	...	1	8	145
4	3	2	1	1	2	..	...	..	..	2	1	...	...	..		4	..	3	..	..	3	2	2	3	..	..	6	..	2	..	2	2	7	162
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	1	...	1	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	1	1	...	13
2	1	...	...	..	..	2	4	..	1	2	1	...	2	..	1	...	..	..	..	..	2	3	4	2	1	..	2	..	..	..	3	1	2	111
30	7	8	15	6	2	7	15	12	34	12	13	9	8	18	5	10	7	21	9	7	28	29	23	10	40	4	34	5	8	17	18	8	56	1813
5	1	...	2	2	..	3	3	2	6	2	...	3	...	3	..	1	3	3	3	..	2	3	2	4	11	1	2	1	2	1	2	2	4	221
15	6	5	8	2	1	2	8	6	14	6	8	4	5	9	1	4	3	8	2	6	17	18	15	3	17	1	25	1	5	10	10	4	38	1071
5	...	2	3	..	..	1	2	3	8	1	3	1	1	3	3	1	..	7	1	1	2	5	2	2	4	1	3	2	1	1	5	2	9	279
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	1	...	6
5	...	2	3	..	..	1	2	3	8	1	3	1	1	3	3	1	..	7	1	1	2	5	2	2	4	1	3	2	1	1	5	1	9	273
5	...	1	2	2	1	1	2	1	6	3	2	1	2	3	1	4	1	3	3	..	7	3	4	1	8	1	4	1	..	5	1	...	5	242
1	...	1	...	..	..	..	2	..	3	1	...	...	1	2	..	1	..	..	1	..	2	..	2	..	..	..	1	1	..	..	...	...	4	64
1	...	...	...	..	1	..	...	1	..	...	2	...	...	..	..	...	...	...	1	..	..	1	1	1	1	..	1	..	..	1	...	...	1	34
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	1
...	...	...	1	..	..	..	...	..	2	...	...	...	...	1	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	1	..	2	..	..	..	...	...	...	11
2	...	...	1	2	..	1	...	..	1	2	...	1	1	..	1	3	1	3	1	..	5	2	1	..	5	1	..	..	..	4	1	...	...	124
1	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	1	..	..	..	..	..	...	...	...	8
8	4	9	5	1	4	4	4	3	4	11	...	9	10	5	7	4	4	1	3	3	7	5	2	5	1	1	1	4	1	4	20	1	17	493
8	4	9	5	1	4	4	4	3	4	11	...	9	10	5	7	4	4	1	3	3	7	5	2	5	1	1	1	4	1	4	20	1	17	493
1	1	2	2	1	..	..	2	..	..	2	...	4	2	2	1	...	..	..	..	..	..	3	...	1	..	..	..	..	..	1	3	1	7	115
7	3	7	3	..	4	4	2	3	4	9	...	5	8	3	6	4	4	1	3	3	7	2	2	4	1	1	1	4	1	2	17	...	10	374
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	...	...	...	4
28	32	15	13	7	24	4	38	18	16	14	27	18	32	23	11	19	15	8	15	11	22	14	43	13	25	23	40	8	19	38	35	22	79	2278
3	3	3	3	..	3	..	9	4	2	3	1	5	3	..	..	4	3	1	4	..	2	2	7	3	2	7	5	2	2	6	4	2	22	366
1	...	1	...	..	..	..	2	..	1	...	...	...	...	..	..	1	..	1	1	..	1	..	...	..	..	..	1	..	..	..	2	...	7	86
...	...	...	1	..	..	..	...	1	..	1	...	1	1	..	..	...	..	..	..	..	1	..	...	..	..	..	..	..	..	1	...	1	4	41
1	...	...	...	..	1	..	1	..	..	1	...	2	1	..	..	2	1	..	2	..	..	..	5	1	1	1	1	..	2	2	1	...	2	88
1	1	...	...	..	2	..	1	..	..	...	...	2	...	..	..	...	1	..	..	..	..	2	...	2	..	1	1	1	..	1	...	1	1	38
...	1	2	2	..	..	..	4	3	..	1	...	...	1	..	..	1	1	..	..	..	..	..	1	..	..	4	..	1	..	..	1	...	4	68
...	1	...	...	..	..	..	1	..	1	...	1	...	...	..	..	...	..	..	1	..	..	..	...	..	..	..	1	..	..	2	...	...	3	29
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	...	...	1	12
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	1	..	..	..	..	..	...	...	..	1
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	1	1	..	..	..	...	...	..	3
...	1	...	...	..	..	..	1	1	..	...	...	...	1	..	..	...	..	..	...	1	1	..	...	..	1	..	1	..	..	1	...	1	3	39
...	...	...	...	..	..	..	...	1	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	1	..	..	..	...	...	..	9
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	1	..	..	..	..	1	...	...	1	5
...	1	...	...	..	..	..	1	..	..	...	...	...	1	..	..	...	..	..	..	1	1	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	1	2	25
25	28	12	10	7	21	4	28	13	14	11	26	13	18	23	11	15	12	7	11	10	19	12	36	10	22	16	34	6	17	31	31	19	54	1873
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	1
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	1	...	...	7
...	...	...	...	..	..	2	...	..	..	1	1	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	1	..	...	...	...	44

TABLE 49—CAUSES OF DEATH BY COUNTIES (EXCLUSIVE OF

CAUSES OF DEATH	Total	Addington	Algoma	Brant	Bruce	Carleton	Cochrane	Dufferin	Dundas	Durham	Elgin	Essex	Frontenac	Glengarry	Grenville	Grey	Haldimand	Haliburton	Halton	Hastings	Huron	Kenora
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	9	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..	..	..	1	..
180. Conflagration	38	..	..	1	2	..	1	..	..	..	..	3	3	..	..	..	..	..	..	3	..	1
181. Accidental burns (conflagration excepted)	37	..	1	1	..	..	3	..	1	..	2	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
182. Accidental mechanical suffocation	24	..	..	..	1	..	1	..	..	1	..	2	1	..	..	3	..	1	..	..	..	..
183. Accidental drowning	235	..	7	2	2	4	7	..	3	1	6	8	4	2	2	..	3	1	..	10	1	14
184. Accidental injury by firearms	27	..	..	..	..	1	2	..	1	1	..	..	..	..	..	2	..	..	..	1	1	..
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	1
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	479	3	6	7	13	5	17	6	7	10	13	16	9	6	6	10	8	1	7	6	17	6
187. Cataclysm	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
188. Injuries inflicted by animals	11	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..
189. Hunger or thirst	3	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
190. Excessive cold	9	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
191. Excessive heat	22	..	..	1	..	2	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	1	..	1	..	1	..
192. Lightning	12	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	..
193. Accidental electric shocks	10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	..	..	..
194. Other accidents	32	..	1	..	1	..	3	4	1	..	..	..	..	1	1	1	2	..	..	..	2	1
194A. Foreign body	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
194B. Others under this title	32	..	1	..	1	..	3	4	1	..	..	..	..	1	1	1	2	..	..	..	2	1
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
198. Capital punishment	3	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH																						
Total	96	..	..	1	2	2	10	..	..	1	1	1	1	2	2	3	..	1	..	3	1	1
199. Sudden death	51	..	..	1	2	1	1	..	..	..	1	1	1	2	..	2	..	1	..	2	1	..
200. Cause of death not specified or ill-defined	45	..	..	..	..	1	9	..	..	1	..	..	..	..	2	1	..	..	..	1	..	1

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS FOR COUNTIES

(Included also under the numbers

ONTARIO

A. Accidents in mines and quarries	17	..	..	..	..	..	4	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	2
B. Accidents caused by machines	16	..	..	..	..	..	3	..	..	..	..	..	..	..	..	1	..	..	..	..	1	2
C. Railway accidents	46	..	2	2	..	3	2	..	..	..	1	2	..	1	..	1	..	..	..	..	..	..
D. Street car accidents	....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
E. Automobile and motorcycle accidents	176	..	..	3	3	1	3	3	1	4	7	8	5	1	2	3	2	1	3	3	2	..
F. Other land transportation	33	..	1	..	..	..	1	..	..	..	..	1	..	1	1	3	1	..	2	..	2	..
G. Water transportation	65	..	3	..	..	..	4	..	..	..	..	1	1	..	..	..	1	1	..	2	1	5
H. Air transportation	7	..	..	1	..	..	5	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)—ONTARIO, 1933—Continued

Kent	Lambton	Lanark	Leeds	Lennox	Lincoln	Manitoulin	Middlesex	Muskoka	Nipissing	Norfolk	Northumberland	Ontario	Oxford	Parry Sound	Peel	Perth	Peterborough	Prescott	Prince Edward	Rainy River	Renfrew	Russell	Simcoe	Stormont	Sudbury	Thunder Bay	Timiskaming	Victoria	Waterloo	Welland	Wellington	Wentworth	York	Grand total, including cities and towns
...	...	...	1	..	..	..	...	..	2	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	1	..	...	..	..	..	..	1	..	..	...	...	1	21
1	5	...	...	..	..	..	...	1	..	...	2	1	...	1	..	...	1	2	..	..	..	..	...	2	2	..	3	..	..	..	...	1	2	46
1	4	...	1	..	..	1	...	1	1	3	1	...	2	2	..	1	1	..	..	..	1	1	2	..	..	..	..	..	..	..	1	...	2	114
...	1	...	1	1	..	..	...	1	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	1	..	...	..	1	..	2	1	1	2	1	...	1	52
3	2	5	2	..	8	2	2	6	7	1	10	...	3	11	3	...	4	2	4	3	3	8	6	6	7	11	8	1	3	10	2	4	11	314
1	...	1	...	..	..	..	2	..	..	1	1	...	1	2	..	...	..	..	1	..	1	..	1	..	2	..	2	..	..	2	...	...	...	42
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	1	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	1	...	1	12
16	9	5	4	6	10	1	17	2	4	4	9	10	9	5	7	11	4	1	5	6	9	2	24	2	8	3	14	1	11	14	21	14	32	1043
...	1	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	3
...	1	...	...	..	..	..	2	1	..	...	...	...	...	1	..	1	..	..	..	..	..	1	...	..	..	..	..	1	..	..	1	...	...	17
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	1	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	1	..	..	..	...	...	...	3
...	1	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	1	...	..	..	...	1	..	..	..	..	..	...	..	..	1	1	1	..	..	...	...	1	12
1	1	...	...	..	..	..	3	..	..	...	...	...	2	..	1	1	..	..	..	..	..	..	...	..	..	1	..	..	..	..	1	...	3	40
2	...	1	...	..	..	..	...	1	..	...	2	...	...	..	..	1	..	..	..	..	..	..	1	..	1	..	..	..	..	1	...	...	...	12
...	3	...	...	..	1	..	1	..	..	...	...	...	...	1	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	1	..	..	1	...	...	...	17
...	...	...	1	..	..	..	1	..	..	...	...	1	...	..	..	...	..	..	1	..	3	..	1	..	1	..	2	..	1	..	2	...	...	59
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	4
...	...	...	1	..	..	..	1	..	..	...	...	1	...	..	..	...	..	..	1	..	3	..	1	..	1	..	2	..	1	..	2	...	...	55
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	1	...	...	...	7
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	1	2	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	7
1	1	1	...	1	..	7	1	1	1	...	1	1	1	1	..	...	2	3	1	3	3	..	3	5	4	14	..	3	1	2	...	...	2	131
1	1	1	...	1	..	..	1	1	1	...	1	1	1	..	..	...	2	3	1	2	2	..	2	4	1	..	..	3	1	2	...	...	2	76
...	...	...	...	..	..	7	...	..	..	...	...	...	...	1	..	...	..	..	..	1	1	..	1	1	3	14	..	..	..	..	...	...	...	55

(EXCLUSIVE OF CITIES AND TOWNS OF 5,000 AND OVER)

of the International List above)

1933

...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	3	..	7	..	..	..	...	...	...	19
...	...	...	1	1	1	1	...	..	..	1	...	...	...	1	..	...	1	..	..	..	1	..	...	..	..	..	..	1	..	..	1	...	...	37
...	...	...	1	..	1	1	1	..	1	1	...	...	1	..	1	...	..	..	..	..	1	1	7	..	3	2	2	..	2	1	...	2	3	86
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	...	...	...	7
8	3	...	2	4	3	..	8	1	2	2	5	5	4	7	2	4	2	1	2	..	3	2	8	..	1	1	3	..	3	6	5	10	14	416
2	1	1	...	..	..	..	3	..	..	...	...	1	...	2	..	1	..	..	..	3	..	..	...	1	..	..	1	..	..	..	3	...	1	44
1	...	3	1	..	6	2	...	2	..	...	4	...	1	1	..	...	..	..	4	2	..	..	2	1	3	5	3	..	..	3	...	2	...	75
...	...	...	...	..	..	..	...	..	..	...	...	...	...	..	..	...	..	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..	..	..	..	1	...	...	10

TABLE 50—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston	Kitchener	London
DEATHS—ALL CAUSES. **Total**	**16,823**	**208**	**376**	**288**	**209**	**49**	**198**	**201**	**236**	**1406**	**445**	**354**	**1019**
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES													
Total	1.364	15	35	29	30	3	26	11	24	87	52	24	94
1. Typhoid fever	23	....	....	2	1	....	....	1	....	2	2	3	....
2. Paratyphoid fever	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Measles	16	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
8. Scarlet fever	18	1	....	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....
9. Whooping-cough	68	1	1	1	....	....	3	....	2	8	3	1	1
10. Diphtheria	23	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....
11. Influenza	466	7	11	13	1	1	5	5	7	30	15	10	44
11A. Sole cause	40	1	....	1	1	....	1	....	....	2	6	....	3
11B. With bronchitis	14	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	1	....
11C. With pneumonia	230	3	·8	7	....	....	1	3	3	17	4	6	20
11D. With other respiratory diseases	14	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....
11E. With intestinal complications	20	....	1	3	....	....	1	1	....	1	....	....	3
11F. With other causes	148	3	2	1	....	1	2	....	3	10	3	3	18
13. Dysentery	16	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
15. Erysipelas	31	....	1	1	1	....	....	....	1	3	1	....	2
16. Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	8	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	3
17. Epidemic or lethargic encephalitis	14	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2	1
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	14	....	....	....	1	....	....	....	1	1	1	....	1
22. Tetanus	13	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2
23–32. Tuberculosis	500	4	18	6	24	2	13	5	8	21	26	6	30
23. Tuberculosis of the respiratory system	375	3	15	4	17	2	12	5	6	15	22	1	23
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	56	....	1	1	3	....	....	....	....	4	2	1	4
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	17	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	2	1
26. Tuberculosis of the vertebral column	16	....	1	1	1	....	1	....	....	....	1	1	1
27. Tuberculosis of the bones and joints (vertebral column excepted)	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
27A. Of bones	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
27B. Of joints	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
28. Tuberculosis of the skin and sub-cutaneous cellular tissue	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
29. Tuberculosis of the lymphatic system (mesenteric, retroperitoneal and bronchial glands excepted)	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
30. Tuberculosis of the genito-urinary system	10	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1
31. Tuberculosis of other organs	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
32. Disseminated tuberculosis	16	....	....	....	2	....	....	....	1	1	....	1	....
32A. Acute	11	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....
32B. Chronic	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
32C. Not specified	2	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....
34. Syphilis	65	....	2	1	1	....	4	....	1	5	2	1	4
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	10	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal	55	....	1	....	....	....	1	....	3	12	1	1	5
42. Other diseases caused by helminths	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
43. Mycoses	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
44. Other infectious or parasitic diseases	11	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....
44A. Chicken-pox	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
44C. Others under this title	6	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS													
Total	2,366	30	61	34	23	6	20	37	39	213	79	58	131
45-53. Cancer and other malignant tumours	2,184	26	56	31	21	6	18	34	36	198	71	57	119
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	112	1	3	1	2	....	3	3	3	9	3	4	4
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	1,059	13	28	13	14	4	9	18	19	107	25	33	69
46A. Of the oesophagus	65	....	3	....	....	3	1	....	....	5	1	1	2
46B. Of the stomach and duodenum	417	5	13	4	5	1	2	8	6	53	10	15	26
46C. Of the rectum	118	2	1	3	3	....	1	1	1	6	1	5	8
46D. Of the liver and biliary ducts	110	3	1	3	3	....	....	2	5	6	5	5	8
46E. Of the pancreas	62	....	2	1	....	....	3	2	....	4	4	1	3
46F. Of the peritoneum	8	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
46G. Of other organs	279	3	7	2	3	....	2	5	7	32	4	6	21

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933

Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Pembroke	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Welland	Windsor	Woodstock	
206	138	167	1701	179	129	290	187	281	225	63	235	187	198	212	163	6485	121	486	181	
23	15	19	192	17	7	20	23	18	12	11	21	11	19	24	26	404	20	38	14	
....	....	1	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	1	1	1
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	2
....	2	....	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	2	3	7
....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	9	....	....	....	8
2	....	1	22	....	....	....	2	....	....	....	2	....	....	....	1	13	2	1	1	9
....	....	....	8	....	....	1	3	....	1	....	....	....	1	....	2	5	....	....	....	10
14	1	13	37	11	1	8	2	6	8	2	12	5	9	7	11	144	12	10	4	11
2	....	....	4	2	....	....	....	....	....	1	1	....	....	2	1	10	....	2	....	11A
2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	5	1	....	....	11B
4	....	7	22	3	1	2	....	5	2	1	10	2	7	....	8	69	10	3	2	11C
1	....	1	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	2	....	5	....	....	....	11D
....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	3	....	2	....	11E
5	....	4	10	4	....	5	2	....	5	....	1	2	2	2	2	52	1	3	2	11F
....	1	....	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	6	1	....	1	13
1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	14	....	....	1	15
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	16
....	....	....	3	....	....	1	1	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	17
1	....	....	2	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	3	....	....	....	18
....	....	....	2	1	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	5	....	....	....	22
3	9	3	84	2	3	4	11	5	2	9	4	5	1	15	10	141	3	20	3	23–32
3	5	2	71	2	3	3	8	3	1	9	2	3	1	13	4	99	1	14	3	23
....	2	1	6	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	2	4	17	2	3	....	24
....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	1	....	....	1	4	....	2	....	25
....	1	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	1	....	26
....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	27
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	27A
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	27B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	28
....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	29
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4	....	....	....	30
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	31
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	9	....	....	....	32
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	....	....	32A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	32B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32C
1	....	....	13	....	....	2	1	1	1	....	....	....	....	1	....	22	....	2	....	34
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	....	1	....	35
	1	....	1	6	1	1	1	....	2	....	....	1	....	2	....	14	....	1	....	36
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	42
....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	43
....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	5	....	....	....	44
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	44A
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	44C
29	13	16	192	22	12	26	25	38	41	7	25	22	31	19	7	999	15	66	30	
27	13	14	173	21	12	24	24	33	38	6	24	19	30	19	6	928	11	63	26	45
2	1	....	10	1	1	1	2	1	1	1	....	2	2	1	1	46	1	2	....	45
15	7	8	74	11	6	13	9	15	10	3	11	9	13	10	2	448	6	28	9	46
1	....	....	4	2	....	2	1	3	....	....	....	....	1	....	....	32	....	2	1	46A
6	1	4	22	2	2	2	5	4	2	2	2	3	4	8	2	180	3	11	4	46B
2	1	1	8	....	....	1	....	1	4	....	2	1	2	....	....	59	1	2	1	46C
1	1	1	14	2	2	....	1	1	1	....	1	4	1	1	....	36	....	2	....	46D
....	....	....	10	2	1	2	....	1	1	....	....	....	1	....	....	22	1	....	1	46E
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	2	....	....	....	46F
5	4	2	15	3	1	6	2	5	2	1	5	....	4	1	....	117	1	11	2	46G

TABLE 50—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston	Kitchener	London
47. Cancer of the respiratory organs	99	....	2	1	....	....	1	1	1	8	5	1	5
47A. Of the larynx	21	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	2
47B. Of the lung	57	....	2	1	....	....	1	1	1	6	1	1	2
47C. Of the mediastinum	14	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1
47D. Of other organs of the respiratory system	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
48. Cancer of the uterus	195	2	4	2	2	....	....	3	2	20	3	5	9
48A. Of the uterus	126	2	3	2	1	....	....	1	2	13	2	2	6
48B. Of the cervix uteri	69	....	1	....	1	....	....	2	....	7	1	3	3
49. Cancer of the other female genital organs	67	1	....	....	....	....	....	1	1	6	2	2	2
50. Cancer of the breast	223	....	6	3	1	1	3	6	2	18	10	6	6
51. Cancer of the male genito-urinary organs	174	1	7	4	1	....	1	2	4	10	8	4	8
51A. Of the bladder	66	1	5	2	....	....	....	....	1	1	2	3	5
51B. Of the kidney	15	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
51C. Of the prostate gland	86	....	1	2	1	....	1	2	3	5	5	1	3
51D. Of the testicle	5	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....
51E. Of other male genito-urinary organs	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
52. Cancer of the skin	31	1	....	1	1	....	....	....	....	....	4	....	1
53. Cancer of the other or not specified organs	224	7	6	6	....	1	1	....	4	20	11	2	15
53A. Of the eye and orbit	9	1	1	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....
53B. Of the circulatory system	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
53C. Of the glandular system	35	3	....	1	....	....	....	....	1	3	1	....	....
53D. Of the female urinary organs	46	....	....	3	....	....	1	....	1	8	4	....	4
53E. Of the bones and joints	24	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	1	3
53F. Of the brain	43	2	....	1	....	....	....	....	1	1	4	1	3
53G. Of the spine and spinal cord	11	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
53H. Of the neck	10	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
53I. Of the abdomen	26	....	1	1	....	....	....	....	....	3	1	....	2
53J. Of other specified organs	12	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1
53K. Multiple cancer	4	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
53M. Of unspecified or unknown location	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
54. Non-malignant tumours	172	4	5	3	2	....	2	3	3	14	8	1	12
54A. Of the ovary	22	1	....	2	....	....	....	....	1	1	2	....	3
54B. Of the uterus	54	3	1	....	2	....	1	1	....	6	4	1	1
54C. Of other female genital organs	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
54D. Of the brain	20	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	2
54E. Of the thyroid gland	27	....	3	....	....	....	....	1	....	2	....	....	1
54F. Of the prostate gland	15	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
54G. Of other or unspecified sites	33	....	1	....	....	....	....	1	1	4	1	....	4
55. Tumours, nature not specified	10	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
55D. Of the brain	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
55G. Of other or unspecified sites	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES													
Total	507	6	10	13	7	1	4	9	5	34	11	13	27
56. Acute rheumatic fever	36	....	....	2	....	....	....	....	....	3	....	3	1
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	25	....	....	....	2	....	1	....	1	3	....	....	2
59. Diabetes mellitus	279	5	6	8	2	1	3	4	2	19	7	8	19
62. Pellagra	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
63. Rickets	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
64. Osteomalacia	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	77	1	2	1	3	....	....	2	1	4	4	1	3
66A. Simple goitre	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
66B. Exophthalmic goitre	66	1	1	1	3	....	....	1	1	4	4	1	3
66C. Myxoedema, cretinism	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
66D. Tetany	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
67. Diseases of the thymus gland	46	....	1	....	....	....	....	3	1	1	....	....	....
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	12	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
69. Other general diseases	24	....	1	2	....	....	....	....	3	....	....	1	1
69A. Fatty or amyloid degeneration	11	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
69C. Others under this title	13	....	1	2	....	....	....	....	2	....	....	1	....
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS													
Total	271	5	4	6	3	....	3	3	....	25	6	7	10
70. Haemorrhagic conditions	11	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
70A. Simple purpura	10	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....
70B. Haemophilia	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
71. Anaemia	158	5	2	3	2	....	3	3	....	17	2	4	9

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933—Continued

Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Pembroke	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Welland	Windsor	Woodstock	
1	....	2	9	....	1	....	3	1	3	....	1	....	....	4	....	45	....	3	1	47
....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	2	....	9	....	1	1	47A
1	....	1	6	....	1	....	1	....	2	....	1	....	....	2	....	26	....	....	....	47B
....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	5	....	2	....	47C
....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	47D
2	1	1	23	2	....	2	3	1	7	....	3	2	5	1	....	79	1	6	4	48
....	1	1	16	2	....	1	3	1	5	....	2	2	4	....	....	49	....	3	2	48A
2	....	....	7	....	....	1	....	....	2	....	1	....	1	1	....	30	1	3	2	48B
....	1	....	11	1	....	2	1	2	....	....	2	....	2	....	....	30	....	....	....	49
3	....	1	18	1	1	3	....	4	8	1	....	5	3	....	1	98	2	7	5	50
2	....	2	11	1	1	2	1	3	5	1	4	1	3	2	1	72	1	6	5	51
....	....	....	5	1	....	2	....	....	3	1	1	1	1	....	....	27	....	2	2	51A
1	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	9	....	....	....	51B
1	....	2	5	....	....	....	....	3	2	....	3	....	2	2	1	33	1	4	3	51C
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	51D
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	51E
....	1	....	7	1	....	1	....	2	1	....	....	....	....	....	....	7	....	3	....	52
2	2	....	10	3	2	....	5	4	3	....	3	....	2	1	1	103	....	8	2	53
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	53A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	53B
1	....	....	3	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	16	....	1	....	53C
1	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	19	....	1	1	53D
....	1	....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	11	....	1	1	53E
....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	1	25	....	1	....	53F
....	....	....	2	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	3	....	....	....	53G
....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	1	....	53H
....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	1	....	1	....	....	11	....	3	....	53I
....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	6	....	....	....	53J
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	53K
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	53M
1	....	1	18	1	....	1	1	5	3	....	1	3	....	....	1	67	4	3	4	54
....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	8	....	....	1	54A
....	....	....	5	1	....	....	1	4	1	....	1	3	....	....	....	15	1	2	....	54B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	54C
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	13	....	....	....	54D
1	....	....	6	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	7	1	....	3	54E
....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	....	54F
....	....	....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	13	2	1	....	54G
1	....	1	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	4	....	....	....	55
1	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	55D
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	3	....	....	....	55G
5	6	4	61	8	5	6	4	7	5	2	10	6	5	5	4	197	4	16	7	
....	....	....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	16	1	3	....	56
....	....	1	3	....	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....	....	8	....	....	....	57
5	4	1	28	3	3	2	4	5	3	1	4	4	2	1	2	109	2	7	5	59
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	62
....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	63
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	64
....	1	1	13	2	1	2	....	2	....	1	2	....	1	1	....	24	....	2	2	66
....	....	....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	66A
....	1	1	10	....	1	2	....	2	....	1	2	....	....	1	....	22	....	1	2	66B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	66C
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	66D
....	....	1	8	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	22	1	3	....	67
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	6	....	1	....	68
....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	10	....	....	....	69
....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	5	....	....	....	69A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	5	....	....	....	69C
3	3	3	32	5	3	11	4	1	2	1	4	6	2	1	....	111	1	2	4	
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	5	1	....	1	70
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	5	1	....	....	70A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	70B
3	1	2	23	5	1	9	3	1	....	1	1	2	1	1	....	52	....	1	1	71

TABLE 50—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston	Kitchener	London
71A. Pernicious anaemia	145	5	2	3	2	....	3	3	....	16	1	4	9
71B. Others under this title	13	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
72. Leukaemia and aleukaemia	87	....	2	1	1	....	....	....	....	7	2	1	1
73A. Leukaemia	70	....	....	1	1	....	....	....	....	6	2	1	....
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	17	....	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
73. Diseases of the spleen	12	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	2	....
74. Other diseases of the blood and blood-forming organs	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS													
Total	36	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....
75. Alcoholism	29	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....
75A. Delirium tremens	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
75B. Other alcoholic intoxications	27	....	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	....
76 Chronic poisoning by other organic substances	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
76A. Chronic morphinism	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
77. Chronic poisoning by mineral substances	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
77A. Lead (including occupational)	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
77B. Occupational, except lead	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
77C. Others under this title	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE													
Total	991	12	16	9	11	5	10	12	15	82	21	17	82
78. Encephalitis (non-epidemic)	26	....	1	....	2	....	....	1	....	2	....	....	1
79. Simple meningitis	39	....	....	....	....	1	....	....	....	4	1	2	1
80. Progressive locomotor ataxia	19	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....
81. Other diseases of the spinal cord	36	....	1	1	....	....	1	....	....	5	....	1	....
82. Cerebral haemorrhage, cerebral embolism or thrombosis	549	12	9	4	6	3	4	10	9	58	11	10	28
82A. Cerebral haemorrhage	442	10	9	3	6	3	3	9	8	54	7	10	23
82B. Cerebral embolism or thrombosis	53	2	....	....	....	....	1	....	1	3	2	....	4
82C. Softening of the brain	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	47	....	....	1	....	....	....	1	....	1	2	....	1
83. General paralysis of the insane	28	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11
84. Dementia praecox and other psychoses	56	....	1	....	....	....	....	1	2	....	3	2	18
84A. Dementia praecox	18	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6
84B. Other psychoses	38	....	....	....	....	....	....	1	2	....	3	2	12
85. Epilepsy	37	....	2	1	....	....	....	....	1	1	1	....	3
86. Convulsions (under 5 years of age)	10	....	....	....	....	....	1	....	1	....	2	....	....
87. Other diseases of the nervous system	91	....	1	2	1	1	....	....	1	9	3	1	9
87A. Chorea	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
87B. Neuritis	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
87C. Paralysis agitans	45	....	....	1	1	1	....	....	1	7	1	....	4
87D. Disseminated sclerosis	20	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	3
87E. Others under this title	19	....	....	1	....	....	....	....	....	2	1	....	1
88. Diseases of the organs of vision	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
89. Diseases of the ear and mastoid process	92	....	1	1	2	....	2	....	1	3	....	1	10
89A. Otitis	32	....	1	1	1	....	....	....	....	3	....	....	3
89B. Mastoid process	60	....	....	....	1	....	2	....	1	....	....	1	7
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM													
Total	4,675	48	118	67	37	16	46	64	56	396	101	97	284
90-95. Diseases of the heart	3,098	29	88	31	21	12	30	39	28	280	71	59	188
90. Pericarditis	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
91. Acute endocarditis	44	2	....	....	2	1	....	2	....	3	....	....	2
91A. Specified as acute	40	2	....	....	2	....	....	2	....	3	....	....	2
91B. Unspecified (under 45 years of age)	4	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	544	4	17	9	6	1	8	4	6	41	8	10	26
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	532	4	14	9	6	1	8	4	6	40	8		26

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933—Continued

Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Pembroke	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Welland	Windsor	Woodstock	
3	1	2	21	4	1	8	2	1	....	1	1	2	1	1	....	46	....	1	1	71A
....	....	....	2	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	....	....	71B
....	1	1	6	....	2	2	....	....	2	....	3	3	1	....	....	48	....	1	2	72
....	1	1	4	....	2	1	....	....	2	....	3	2	1	....	....	39	....	1	2	72A
....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	9	....	....	....	72B
....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	73
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	74
....	....	....	8	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	20	....	1	1	
....	....	....	7	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	16	....	....	....	75
....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	75A
....	....	....	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	16	....	....	....	75B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	76
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	76A
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	1	77
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	77A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	77B
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	77C
15	6	6	98	12	8	12	9	28	9	2	22	12	16	9	6	390	2	16	21	
....	....	....	4	....	....	1	....	2	1	....	1	....	1	....	1	8	....	....	....	78
1	1	2	3	1	....	....	....	1	....	....	1	....	1	2	....	15	1	1	....	79
1	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	11	....	1	....	80
1	....	....	4	1	1	....	....	2	1	....	1	1	2	....	....	13	....	....	....	81
9	5	3	54	7	4	7	9	18	5	2	15	6	8	4	3	209	....	7	10	82
7	4	2	43	5	2	7	6	15	4	2	11	5	7	4	1	158	....	7	7	82A
1	....	....	1	1	1	....	2	3	1	....	3	....	....	....	....	27	....	....	....	82B
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	4	....	....	....	82C
1	....	....	10	1	1	....	1	....	....	....	1	1	....	....	2	20	....	....	3	82D
....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	14	1	....	....	83
1	....	....	6	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	19	....	....	1	84
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	10	....	....	....	84A
1	....	....	5	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	9	....	....	1	84B
....	....	....	3	1	....	2	....	1	....	....	....	....	1	1	1	9	....	....	9	85
....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	86
2	....	1	9	2	2	1	....	....	1	....	1	2	2	1	....	36	....	2	1	87
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	87A
....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	87B
1	....	....	5	1	....	1	....	....	....	....	....	1	2	1	....	17	....	....	....	87C
....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	10	....	....	1	87D
1	....	....	3	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	6	....	2	....	87E
....	....	....	1	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	88
....	....	....	7	....	....	1	....	1	....	....	1	1	1	....	1	53	....	5	....	89
....	....	....	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15	....	2	....	89A
....	....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	1	1	1	....	1	38	....	3	....	89B
53	41	44	412	63	35	92	48	66	72	16	71	47	52	35	14	1965	34	132	53	
32	31	23	271	41	26	65	35	46	49	14	43	36	36	23	10	1309	17	87	28	90
....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	5	....	....	....	90
....	2	....	3	....	....	1	....	1	....	....	1	1	....	....	1	18	1	3	....	91
....	2	....	3	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	....	1	17	1	2	....	91A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	91B
2	4	1	58	8	7	10	9	7	6	3	14	7	8	8	2	224	3	16	7	92
2	4	1	54	8	6	10	9	7	6	3	14	7	8	8	2	222	3	16	6	92A

TABLE 50—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston	Kitchener	London
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	12	....	3	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
93. Diseases of the myocardium	1,133	8	33	6	1	6	9	16	10	121	15	26	77
93A. Acute myocarditis	38	....	2	....	....	....	....	....	....	4	1	2	4
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	13	....	2	....	....	....	1	....	....	5	....	....	....
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	885	6	18	4	1	6	8	15	5	88	12	17	66
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	197	2	11	2	....	....	....	1	5	24	2	7	7
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	1,163	10	28	10	9	2	10	16	12	99	41	18	64
94A. Diseases of the coronary arteries	56	....	....	....	....	....	....	....	1	8	6	1	4
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	841	4	19	7	6	1	10	12	11	66	27	13	37
94C. Angina pectoris	266	6	9	3	3	1	....	4	....	25	8	4	23
95. Other diseases of the heart	204	5	10	6	3	2	3	1	....	16	7	5	18
95A. Functional diseases of the heart	39	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	2	2
95B. Others and not specified	165	5	10	5	2	2	3	1	....	15	7	3	16
96. Aneurysm (other than of the heart)	26	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	1,247	15	20	24	12	3	10	22	23	89	23	31	78
98. Gangrene	42	....	1	1	1	1	....	1	....	1	1	....	7
99. Other diseases of the arteries	29	1	....	2	1	....	....	....	....	3	....	1	1
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	29	....	....	2	1	....	....	....	....	2	3	....	....
101. Diseases of the lymphatic system (lymphangitis, etc.)	9	....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	193	3	9	6	....	....	5	2	5	19	2	6	10
103. Other diseases of the circulatory system	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM													
Total	1,408	18	33	19	19	4	8	13	16	129	31	20	73
104. Diseases of the nasal fossae and annexa	25	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1
105. Diseases of the larynx	6	....	....	....	2	....	1	....	....	3	....	....	....
105A. Croup	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....
105B. Other diseases of the larynx	4	....	....	....	1	....	1	....	....	2	....	....	....
106. Bronchitis	45	2	1	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....
106A. Acute	23	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....
106B. Chronic	17	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
106C. Unspecified	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
107. Bronchopneumonia	593	3	9	7	10	....	4	5	7	45	19	4	39
107A. Bronchopneumonia	592	3	9	6	10	....	4	5	7	45	19	4	39
107B. Capillary bronchitis	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
108. Lobar pneumonia	404	2	14	2	3	1	2	3	5	48	7	4	14
109. Pneumonia, not specified	110	8	4	4	....	1	1	2	1	14	1	6	9
110. Pleurisy	72	1	1	1	1	....	....	....	....	4	1	1	4
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	45	....	....	....	1	....	....	1	....	4	2	2	3
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	8	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1
111B. Others under this title	37	....	....	....	1	....	....	1	....	3	2	1	2
112. Asthma	78	2	1	4	....	2	....	1	2	7	....	2	2
113. Pulmonary emphysema	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	28	....	1	1	1	....	....	....	1	4	....	....	1
114A. Chronic interstitial pneumonia including occupational diseases of the respiratory system	5	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
114C. Others under this title	23	....	....	1	1	....	....	....	1	4	....	....	1
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM													
Total	1,511	24	36	35	26	....	23	15	17	135	39	27	73
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	74	2	1	2	....	....	1	1	....	2	6	2	8
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	18	....	....	2	....	....	....	1	....	....	1	1	2
115B. Diseases of the tonsils	24	1	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	2
115C. Others under this title	32	1	1	....	....	....	1	....	....	....	5	....	4
116. Diseases of the oesophagus	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
117. Ulcer of the stomach or duodenum	159	1	4	6	1	....	2	1	1	15	3	4	10

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933—Continued

Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Pembroke	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Welland	Windsor	Woodstock	
....	....	....	4	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	92B
6	7	11	101	12	12	18	8	19	25	6	16	17	13	9	7	478	4	24	12	93
....	....	....	4	....	2	....	....	1	2	....	2	....	....	....	....	13	....	....	1	93A
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	....	93B
3	4	10	80	7	8	14	7	14	19	3	10	16	9	6	7	393	2	17	10	93C
3	3	1	17	4	2	4	1	4	4	3	4	1	4	3	....	69	2	6	1	93D
19	13	11	82	15	6	29	14	15	14	5	9	10	9	5	....	538	4	38	8	94
....	....	....	....	....	1	....	1	3	....	1	3	1	1	....	....	17	....	8	....	94A
10	12	9	56	9	3	18	12	8	9	2	1	8	6	5	....	423	4	27	6	94B
9	1	2	26	6	2	11	1	4	5	2	5	1	2	....	....	98	....	3	2	94C
5	5	....	25	6	1	7	4	3	4	....	2	1	6	1	....	46	5	6	1	95
2	....	....	3	2	....	2	....	1	2	....	1	....	....	....	....	16	2	1	....	95A
3	5	....	22	4	1	5	4	2	2	....	1	1	6	1	....	30	3	5	1	95B
1	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....	1	16	....	2	....	96
17	9	16	117	18	4	18	4	14	16	2	25	4	8	10	3	547	14	32	19	97
1	....	2	2	....	1	2	....	....	1	....	....	....	1	....	....	16	....	1	1	98
....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	2	....	....	15	....	....	....	99
....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	1	1	....	14	....	1	1	100
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	3	1	....	....	101
2	1	3	21	3	2	6	7	4	6	....	1	5	4	1	....	45	2	9	4	102
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	103
17	7	11	132	11	12	19	17	33	17	4	14	15	19	14	26	609	6	31	11	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	2	....	....	16	....	1	....	104
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	105B
4	....	1	7	1	....	1	....	2	....	....	1	1	1	1	... 1	16	1	1	....	106
2	....	....	3	1	....	1	....	2	....	....	....	....	....	1	1	8	1	....	....	106A
1	....	1	4	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	....	5	....	....	....	106B
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	....	106C
1	2	4	53	3	2	4	4	11	6	1	2	4	3	8	17	306	1	2	7	107
1	2	4	53	3	2	4	4	11	6	1	2	4	3	8	17	306	1	2	7	107A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	107B
6	2	6	34	....	6	6	7	12	4	3	4	8	1	3	4	176	3	12	2	108
3	1	....	19	1	2	7	1	1	3	....	2	....	5	1	1	6	....	5	1	109
2	....	....	6	3	....	....	2	3	1	....	1	....	4	1	1	30	1	3	....	110
....	1	....	4	....	1	....	1	....	1	....	3	....	1	....	1	17	....	1	1	111
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	111A
....	....	....	4	....	1	....	1	....	1	....	3	....	1	....	1	13	....	1	1	111B
....	....	....	6	3	....	1	2	4	1	....	1	....	2	....	....	31	....	4	....	112
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	113
1	1	....	3	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	9	....	2	....	114
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	1	....	114A
1	1	....	3	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	7	....	1	....	114C
13	9	15	177	17	13	33	14	26	18	....	17	15	20	37	34	523	12	56	12	
2	....	....	7	1	1	1	2	2	....	....	....	1	....	1	....	23	1	4	3	115
....	....	....	4	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	1	115A
1	....	....	2	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	7	....	3	1	115B
1	....	....	1	....	....	1	1	1	....	....	....	1	....	....	....	11	1	1	1	115C
....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	1	1	116
4	....	1	17	....	....	2	2	5	....	....	1	1	1	2	2	62	1	8	2	117

TABLE 50—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston	Kitchener	London
117A. Ulcer of the stomach	83	1	1	2	1	....	2	....	....	7	....	3	5
117B. Ulcer of the duodenum	76	....	3	4	....	....	....	1	1	8	3	1	5
118. Other diseases of the stomach	34	1	1	1	3	....	....	2	....	2	....	....	2
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age	349	6	9	5	7	....	4	2	2	45	5	6	5
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	72	....	5	....	1	....	1	1	2	6	3	2	3
120A. Diarrhoea and enteritis	47	....	5	....	1	....	....	1	2	4	2	2	2
120B. Ulceration of the intestines	25	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	....	1
121. Appendicitis	296	6	4	11	7	....	4	2	5	23	9	7	17
122. Hernia, intestinal obstruction	223	3	4	6	4	....	6	4	4	15	7	2	13
122A. Hernia	96	2	1	4	....	....	4	3	1	6	1	1	3
122B. Intestinal obstruction	127	1	3	2	4	....	2	1	3	9	6	1	10
123. Other diseases of intestines	26	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
124. Cirrhosis of the liver	63	1	4	....	....	....	....	1	....	8	2	1	2
124A. Specified as alcoholic	7	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
124B. Not specified as alcoholic	56	....	4	....	....	....	....	1	....	8	2	1	2
125. Other diseases of the liver	14	....	....	....	....	....	1	....	....	3	1	....	....
125A. Yellow atrophy of the liver	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
125B. Other diseases of the liver	11	....	....	....	....	....	1	....	....	2	1	....	....
126. Biliary calculi	79	....	....	2	2	....	1	....	1	5	1	1	6
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	75	3	3	1	1	....	2	....	1	5	2	1	3
128. Diseases of the pancreas	22	....	1	....	....	....	....	1	....	3	....	....	1
129. Peritonitis, cause not specified	16	....	....	1	....	....	1	....	1	2	....	1	1
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM													
Total	1,144	17	20	23	20	3	26	19	27	92	52	33	86
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	33	1	....	1	....	....	3	....	....	3	1	1	4
131. Chronic nephritis	634	6	9	14	13	1	16	10	13	49	29	22	57
132. Nephritis not specified (10 years and over)	107	3	2	2	....	1	....	3	3	10	4	2	5
133. Other diseases of the kidneys and ureters	72	....	1	....	1	....	2	1	1	8	3	1	4
134. Calculi of the urinary passages	30	1	....	1	....	....	1	1	....	4	....	....	1
135. Diseases of the bladder (tumours excepted)	26	1	3	....	....	....	....	....	1	1	3	....	....
136. Diseases of the urethra, urinary abscess, etc	19	1	....	....	....	....	....	....	1	1	1	1	3
136A. Stricture of the urethra	13	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	2
136B. Others under this title	6	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
137. Diseases of the prostate	181	3	5	5	6	1	2	3	8	14	11	3	11
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	6	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	36	1	....	....	....	....	2	1	....	1	....	3	1
139A. Of the ovary, Fallopian tube and parametrium	14	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....
139B. Of the uterus	20	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....	2	1
139D. Others under this title	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE													
Total	203	4	3	9	4	1	1	2	4	19	3	5	10
140. Abortion with septic conditions	33	1	....	....	1	....	....	....	1	4	1	1	1
140A. Abortion	24	1	....	....	1	....	....	....	1	3	1	1	1
140B. Self-induced abortion	9	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
141A. Abortion	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
141B. Self-induced abortion	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
142. Ectopic gestation	7	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1
142A. With septic conditions	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
142B. Without mention of septic conditions	6	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
144. Puerperal haemorrhage	21	1	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....
144A. Placenta praevia	8	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
144B. Other haemorrhage	13	1	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	45	....	2	1	....	....	1	....	1	6	....	1	3

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933—Continued

Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Pembroke	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Welland	Windsor	Woodstock	
4	....	....	13	....	....	....	2	2	....	....	....	1	....	2	....	32	....	4	1	117A
....	....	1	4	....	....	2	....	3	....	....	1	....	1	....	2	30	1	4	1	117B
1	....	1	6	2	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	10	....	....	....	118
....	3	2	43	4	4	5	1	2	1	....	3	1	2	22	23	129	1	7	....	119
1	....	2	6	2	....	....	....	....	....	....	2	1	....	2	1	28	....	3	....	120
1	....	2	6	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	2	1	11	....	2	....	120A
....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	17	....	1	....	120B
2	3	4	36	1	4	12	2	6	5	....	6	4	2	4	6	84	4	13	3	121
2	1	2	29	4	2	6	3	4	7	....	3	3	5	2	1	68	2	11	....	122
....	1	....	10	1	....	3	2	1	5	....	2	1	2	1	1	33	1	6	....	122A
2	....	2	19	3	2	3	1	3	2	....	1	2	3	1	....	35	1	5	....	122B
....	....	....	2	....	....	....	1	1	1	....	....	1	....	....	1	15	1	....	....	123
1	....	1	8	....	1	....	1	3	....	....	....	2	1	2	....	21	1	2	....	124
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	124A
1	....	1	7	....	1	....	1	3	....	....	....	2	1	2	....	16	1	2	....	124B
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	5	....	1	1	125
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	125A
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	3	....	1	1	125B
....	....	1	8	1	....	3	1	1	1	....	....	....	2	1	....	38	....	2	1	126
....	1	....	10	1	1	2	....	2	3	....	1	....	4	....	....	24	....	3	1	127
....	....	....	4	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	8	....	1	....	128
....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	4	1	....	....	129
17	7	10	121	7	11	20	16	23	17	6	15	11	12	12	4	365	4	39	9	
1	....	1	4	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	10	....	....	....	130
11	2	8	64	4	8	7	11	17	6	4	5	6	4	10	2	190	3	26	7	131
3	1	....	22	....	....	7	1	1	....	2	1	2	2	1	1	21	....	7	....	132
....	1	....	9	1	....	3	2	2	2	....	1	....	....	....	....	28	....	1	....	133
....	....	....	1	....	....	....	....	1	1	....	2	1	1	....	1	13	....	....	....	134
1	....	....	3	....	....	....	....	....	4	....	....	....	1	....	....	6	....	1	1	135
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	9	....	1	....	136
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	5	....	1	....	136A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	136B
....	2	....	15	2	2	2	2	1	2	....	6	1	4	1	....	67	....	1	1	137
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	3	....	1	....	138
1	1	1	3	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	18	1	1	....	139
1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	1	....	....	139A
....	....	1	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	10	....	....	....	139B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	139D
2	5	5	21	1	1	5	2	4	1	....	....	3	....	3	1	74	....	9	1	
....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	16	....	4	....	140
....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	9	....	3	....	140A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	....	1	....	140B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	141
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	141A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	141B
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	142
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	142A
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	142B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	143
....	2	....	2	....	....	2	....	....	....	....	....	1	....	1	....	9	....	....	....	144
....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	....	....	144A
....	2	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	4	....	....	....	144B
....	1	....	3	....	....	2	1	1	....	....	....	1	....	1	1	18	....	1	....	145

TABLE 50—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston	Kitchener	London
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	45	....	2	1	....	....	1	....	1	6	....	1	3
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	33	1	....	2	1	....	....	....	....	4	....	1	2
147. Other toxaemias of pregnancy	12	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....	....
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	24	1	....	1	1	1	....	1	1	....	....	1	....
148A. Phlegmasia alba dolens and thrombosis	4	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
148B. Embolism	12	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1	....
148C. Sudden death	8	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....
149. Other accidents of childbirth	24	....	....	3	....	....	....	....	1	1	....	....	3
149A. Caesarean section	12	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
149C. Other surgical operations and instrumental delivery	2	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....
149D. Rupture of uterus in parturition	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
149E. Other accidents of labour	8	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE													
Total	55	1	2	....	1	....	....	....	1	4	....	2	9
151. Carbuncle	18	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	4
152. Cellulitis, acute abscess	24	1	....	....	1	....	....	....	1	3	....	1	4
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	13	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION													
Total	46	1	....	....	1	....	1	....	....	7	1	2	....
154. Osteomyelitis	20	1	....	....	....	....	....	....	....	5	1	1	....
155. Other diseases of the bones (tuberculosis excepted)	12	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	14	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
156B. Of other organs of locomotion	6	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS													
Total	231	5	3	2	2	....	2	5	3	14	4	5	13
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	231	5	3	2	2	....	2	5	3	14	4	5	13
157A. Congenital hydrocephalus	30	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	....	1
157B. Spina bifida and meningocele	77	1	2	1	....	....	....	2	1	6	1	3	3
157C. Congenital malformations of the heart	67	3	1	1	....	....	....	2	1	4	....	1	6
157D. Monstrosities	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
157E. Others under this title	50	1	....	....	2	....	2	1	....	1	2	1	3
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY													
Total	861	5	18	17	13	6	9	5	10	72	13	17	49
158. Congenital debility	75	1	1	1	4	1	2	....	1	6	1	3	7
159. Premature birth	539	3	13	11	5	3	7	3	6	46	10	9	28
160. Injury at birth	136	....	3	2	3	2	....	1	1	11	2	1	7
160A. With record of caesarean operation	4	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
160B. Without record of caesarean operation	132	....	3	2	3	2	....	1	1	10	2	1	7
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	111	1	1	3	1	....	....	1	2	9	....	4	7
161A. Atelectasis	31	....	....	1	....	....	....	....	2	3	....	2	....
161B. Icterus of the new-born	16	1	....	....	....	....	....	....	....	3	....	2	....
161C. Sclerema and oedema	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
161D. Athrepsia	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161E. Others, including lack of care	61	....	1	2	1	....	....	1	....	3	....	....	6
CLASS XVI.—SENILITY													
Total	166	5	6	2	3	....	2	1	1	16	1	3	12
162. Senility	166	5	6	2	3	....	2	1	1	16	1	3	12

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933—Continued

Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Pembroke	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Welland	Windsor	Woodstock	
....	1	....	3	....	....	2	1	1	....	....	....	1	....	1	1	18	....	1	....	145A
1	....	....	6	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	9	....	3	....	146
....	....	3	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	147
....	2	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	9	....	....	....	148
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	148A
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	6	....	....	....	148B
....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	148C
1	....	....	4	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	7	....	....	1	149
1	....	....	3	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	149A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149C
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	149D
....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	149E
2	....	....	6	....	....	2	....	1	1	....	....	....	....	....	1	21	....	1	....	
2	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	1	....	151
....	....	....	2	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	8	....	....	....	152
....	....	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	153
....	....	....	5	....	....	2	1	1	1	....	....	....	2	....	....	19	1	1	....	
....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	8	....	1	....	154
....	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	4	1	....	....	155
....	....	....	2	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	7	....	....	....	156
....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	3	....	....	....	156A
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....	156B
3	3	2	28	3	1	6	3	3	5	....	3	4	....	4	3	97	1	3	1	
3	3	2	28	3	1	6	3	3	5	....	3	4	....	4	3	97	1	3	1	157
....	....	....	5	1	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	15	....	1	....	157A
1	2	....	10	1	....	4	....	1	1	....	2	3	....	....	....	32	....	....	....	157B
1	1	1	5	....	....	1	2	1	1	....	1	1	....	2	2	26	1	1	1	157C
1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	157D
....	....	1	6	1	....	1	1	....	2	....	....	....	....	2	1	21	....	1	....	157E
10	13	15	99	3	7	15	10	12	8	7	15	14	6	35	26	286	11	30	5	
....	3	....	6	....	....	3	2	....	1	....	1	1	....	7	6	12	....	4	1	158
8	4	8	51	2	5	5	3	9	6	5	8	10	4	21	14	201	9	19	3	159
1	6	4	15	....	1	5	2	1	1	1	3	2	1	6	3	42	2	6	1	160
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	....	160A
1	6	4	15	....	1	5	2	1	1	1	2	2	1	6	3	40	2	6	1	160B
1	....	3	27	1	1	2	3	2	....	1	3	1	1	1	3	31	....	1	....	161
1	....	....	8	....	....	2	....	1	....	1	2	....	....	....	....	8	....	....	....	161A
....	....	2	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	3	....	....	....	161B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161C
....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	161D
....	....	1	15	1	1	....	3	1	....	....	1	1	1	....	....	20	....	1	....	161E
2	1	5	24	....	....	4	5	4	4	1	1	6	5	1	....	42	....	4	5	
2	1	5	24	....	....	4	5	4	4	1	1	6	5	1	....	42	....	4	5	162

TABLE 50—CAUSES OF DEATH FOR CITIES AND TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Belleville	Brantford	Chatham	Cornwall	East Windsor	Fort William	Galt	Guelph	Hamilton	Kingston	Kitchener	London
162A. With senile dementia	39	....	1	....	....	....	1	1	....	4	1	1	7
162B. Without senile dementia (70 years and over)	127	5	5	2	3	....	1	....	1	12	....	2	5
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS													
Total	959	12	11	23	6	4	17	5	17	78	27	22	65
163-171. Suicides	167	2	1	3	1	1	2	....	3	11	4	2	6
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	52	1	1	1	....	1	....	....	1	5	2	1	2
164. Suicide by poisonous gas	26	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	4
165. Suicide by hanging or strangulation	37	....	....	....	....	....	....	....	1	2	1	1	....
166. Suicide by drowning	15	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....
167. Suicide by firearms	19	....	....	....	....	....	2	....	....	2	....	....	....
163. Suicide by cutting or piercing instruments	15	1	....	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....
169. Suicide by jumping from high places	8	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
171. Suicide by other means	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
173-175. Homicides	20	....	....	....	....	....	....	....	1	4	....	1	....
173. Homicide by firearms	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
174. Homicide by cutting or piercing instruments	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
175. Homicide by other means	15	....	....	....	....	....	....	....	1	4	....	1	....
176-198. Other violent deaths	772	10	10	20	5	3	15	5	13	63	23	19	59
176. Attack by venomous animals	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
177. Food poisoning	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
178. Accidental absorption of toxic gases	29	....	2	2	....	....	....	....	....	....	1	....	2
179. Other acute accidental poisonings (except by gas)	12	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....
180. Conflagration	7	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1
181. Accidental burns (conflagration excepted)	63	1	3	1	....	....	1	1	....	3	2	3	3
182. Accidental mechanical suffocation	27	1	....	....	....	....	1	....	....	2	....	1	2
183. Accidental drowning	67	....	1	2	3	2	3	....	1	7	3	1	2
184. Accidental injury by firearms	10	....	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	483	6	3	12	1	1	7	4	10	44	13	11	42
187. Cataclysm	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
188. Injuries inflicted by animals	5	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....
190. Excessive cold	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
191. Excessive heat	17	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	1	2
193. Accidental electric shocks	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
194. Other accidents	26	1	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	4
194A. Foreign body	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
194B. Others under this title	22	1	....	....	....	....	....	....	1	1	2	....	3
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....
198. Capital punishment	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH													
Total	29	....	....	....	3	....	....	....	1	....	3	2	1
199. Sudden death	22	....	....	....	3	....	....	....	1	....	3	2	1
200. Causes of death not specified or ill-defined	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS FOR

(Included also under the numbers of the

A. Accidents in mines and quarries	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
B. Accidents caused by machines	21	1	....	....	....	....	....	....	1	4	1	1	1
C. Railway accidents	31	....	....	....	....	....	4	....	1	1	1	1	....
D. Street car accidents	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
E. Automobile and motorcycle accidents	210	5	3	8	....	1	2	1	5	22	5	5	20
F. Other land transportation	10	....	....	....	....	....	....	....	1	....	2	1	....
G. Water transportation	7	....	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	....
H. Air transportation	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

OF 10,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933—Continued

Niagara Falls	North Bay	Oshawa	Ottawa	Owen Sound	Pembroke	Peterborough	Port Arthur	St. Catharines	St. Thomas	Sandwich	Sarnia	Sault Ste. Marie	Stratford	Sudbury	Timmins	Toronto	Welland	Windsor	Woodstock	
....	....	....	3	....	....	....	1	2	2	1	....	....	....	....	....	12	....	2	....	162A
2	1	5	21	....	....	4	4	2	2	....	1	6	5	1	....	30	....	2	5	162B
12	9	11	83	10	13	17	6	16	12	6	16	15	9	12	11	358	10	39	7	
2	....	3	9	3	2	4	2	5	1	....	2	3	....	1	3	85	....	4	2	163–171
....	....	2	3	1	1	2	....	2	....	....	1	....	....	1	1	22	....	1	....	163
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	21	....	....	....	164
1	....	....	2	1	....	2	....	2	....	....	....	1	....	....	....	15	....	1	1	165
....	....	....	3	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	7	....	....	....	166
....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	8	....	1	1	167
....	....	....	....	....	....	....	1	1	1	....	1	1	....	....	1	5	....	....	....	168
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	169
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	171
....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	8	....	1	....	173–175
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	1	....	173
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	174
....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	175
10	9	8	72	7	11	13	4	11	11	6	13	10	9	11	8	265	10	34	5	176–198
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	176
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	177
....	....	1	2	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	1	....	15	....	....	....	178
....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	5	....	1	....	179
....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	180
....	....	1	7	1	....	1	1	....	....	....	....	4	1	3	1	20	1	4	....	181
....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	14	1	2	....	182
2	3	1	8	....	1	1	....	2	1	3	2	1	1	1	1	11	1	2	....	183
....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	184
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	1	....	1	185
6	4	5	46	4	5	8	2	9	8	1	8	3	5	3	3	177	5	24	3	186
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	187
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	188
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	190
1	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	4	....	1	....	191
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	193
1	....	....	2	1	2	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	7	....	....	1	194
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	194A
1	....	....	1	1	2	....	1	....	....	....	....	1	....	1	....	5	....	....	1	194B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	195
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	198
....	....	1	10	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	5	....	2	....	
....	....	....	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	....	199
....	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	2	....	200

CITIES AND TOWNS OF 10,000 POPULATION AND OVER

International List above) ONTARIO, 1933.

....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	A
....	....	....	1	....	2	1	1	1	....	....	....	1	....	1	1	2	....	....	1	B
1	3	....	5	....	....	....	1	....	1	....	4	....	....	1	....	5	1	1	....	C
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	6	....	....	....	D
3	1	2	25	2	1	1	....	3	3	1	2	1	3	....	1	65	2	16	1	E
....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	F
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	G
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	H

TABLE 51—CAUSES OF DEATH FOR TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
DEATHS—ALL CAUSES. **Total**	2,368	123	78	173	100	95	73	47	19	55	43
CLASS I.—INFECTIOUS AND PARASITIC DISEASES											
Total	252	13	7	14	9	5	3	10	....	3	7
1. Typhoid fever	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Paratyphoid fever	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. Measles	5	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....
8. Scarlet fever	10	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....
9. Whooping-cough	11	....	....	1	1	....	....	2	....	....	....
10. Diphtheria	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
11. Influenza	78	3	5	2	6	2	2	1	....	....	3
11A. Sole cause	8	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1
11B. With bronchitis	4	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....
11C. With pneumonia	43	1	2	1	5	1	1	....	....	....	2
11D. With other respiratory diseases	5	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
11F. With other causes	18	1	....	1	1	1	1	....	....	....	....
13. Dysentery	5	....	....	....	....	....	....	4	....	....	....
15. Erysipelas	5	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....
17. Epidemic or lethargic encephalitis	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18. Epidemic cerebrospinal meningitis	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
22. Tetanus	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
23–32. Tuberculosis	97	....	2	6	2	1	....	1	....	2	4
23. Tuberculosis of the respiratory system	85	....	2	3	2	1	....	1	....	2	4
24. Tuberculosis of the meninges and central nervous system	6	....	....	3	....	....	....	....	....	....	....
25. Tuberculosis of the intestines and peritoneum	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
26. Tuberculosis of the vertebral column	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
31. Tuberculosis of other organs	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
32. Disseminated tuberculosis	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
32A. Acute	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
32B. Chronic	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
34. Syphilis	11	2	....	2	....	1	....	....	....	....	....
35. Gonococcus infection and other venereal diseases	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
36. Purulent infection, septicaemia (non-puerperal)	10	2	....	2	....	....	1	....	....	....	....
38. Malaria	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
39. Other diseases due to protozoal parasites	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
43. Mycoses	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
44. Other infectious or parasitic diseases	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
44C. Others under this title	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS II.—CANCER AND OTHER TUMOURS											
Total	272	13	12	16	11	13	10	1	3	9	1
45–53. Cancer and other malignant tumours	254	12	11	15	9	12	10	1	3	6	1
45. Cancer of the buccal cavity and pharynx	8	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....
46. Cancer of the digestive tract and peritoneum	120	5	5	6	4	7	3	1	2	3	1
46A. Of the oesophagus	7	....	1	1	1	....	....	....	....	....	....
46B. Of the stomach and duodenum	49	2	....	2	1	1	2	1	1	....	1
46C. Of the rectum	12	1	1	....	....	....	....	....	....	2	....
46D. Of the liver and biliary ducts	11	....	....	....	1	3	1	....	....	....	....
46E. Of the pancreas	7	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....
46G. Of other organs	34	2	2	3	1	2	....	....	1	1	....
47. Cancer of the respiratory organs	12	1	....	1	1	....	1	....	....	1	....
47A. Of the larynx	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
47B. Of the lung	8	1	....	....	....	....	1	....	....	1	....
47C. Of the mediastinum	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
48. Cancer of the uterus	20	1	....	....	1	1	1	....	1	....	....
48A. Of the uterus	15	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....
48B. Of the cervix uteri	5	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....
49. Cancer of the other female genital organs	9	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
50. Cancer of the breast	21	2	1	....	....	1	....	....	....	....	....
51. Cancer of the male genito-urinary organs	27	....	2	1	1	2	2	....	....	....	....
51A. Of the bladder	7	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....
51B. Of the kidney	4	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
51C. Of the prostate gland	14	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....
51D. Of the testicle	2	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....
52. Cancer of the skin	5	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....
53. Cancer of the other or not specified organs	32	1	2	7	1	....	2	....	....	1	....
53A. Of the eye and orbit	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....

OF 5,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933

Hawkesbury	Ingersoll	Kenora	Lindsay	Midland	Mimico	New Toronto	Orillia	Port Colborne	Preston	Renfrew	Simcoe	Smith's Falls	Swansea	Thorold	Trenton	Walkerville	Waterloo	Whitby	
78	82	57	118	81	40	142	134	29	43	61	105	111	15	32	59	197	52	126	
8	8	7	14	9	3	48	7	5	2	3	4	19	....	3	5	26	5	5	
....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	7
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	4	1	....	8
1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	1	3	....	....	9
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	10
2	6	2	6	6	1	2	2	2	1	2	2	8	....	2	1	4	2	3	11
....	....	1	....	1	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	11A
....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	11B
1	4	1	4	5	1	1	....	1	1	1	1	6	....	....	....	2	....	1	11C
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	2	....	11D
....	2	....	1	....	....	....	....	1	....	1	1	2	....	2	1	....	....	2	11F
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	13
....	....	....	....	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	15
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	17
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	18
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	22
3	1	5	3	....	2	43	3	1	1	....	....	7	....	....	2	5	1	2	23–32
3	1	4	2	....	1	42	1	1	1	....	....	7	....	....	1	3	1	2	23
....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	24
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	25
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	26
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	31
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	32
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	32A
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	32B
....	....	....	....	1	....	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	2	....	....	34
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	35
....	1	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	36
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	38
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	39
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	43
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	44
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	44C
5	10	5	16	11	6	2	29	3	7	5	6	21	5	5	8	25	6	8	
5	10	5	16	10	5	2	27	2	7	5	6	20	5	5	8	22	6	8	45–53
....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	2	1	....	....	....	....	....	45
2	6	2	7	7	3	2	14	1	2	3	3	8	3	1	2	10	3	4	46
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	2	46A
....	1	1	5	3	....	1	6	....	1	2	3	3	3	....	1	6	1	1	46B
....	1	....	....	1	1	....	2	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	46C
....	....	....	....	1	....	....	2	....	....	1	....	1	....	....	....	....	1	....	46D
....	....	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	46E
2	4	1	2	2	1	1	3	....	1	....	....	3	....	1	....	1	....	....	46G
....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	3	....	1	47
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	47A
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....	1	47B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	47C
....	....	....	2	1	1	....	2	....	2	....	....	2	....	....	3	2	....	....	48
....	....	....	1	....	1	....	2	....	1	....	....	2	....	....	3	1	....	....	48A
....	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	48B
....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	1	....	1	....	....	....	1	....	1	49
1	....	2	1	1	....	....	3	....	....	....	....	1	1	2	2	1	2	....	50
1	2	1	3	....	....	....	4	....	....	....	2	2	....	2	....	2	....	....	51
....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	51A
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	51B
1	1	1	1	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....	2	....	1	....	....	51C
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	51D
1	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	52
....	1	....	....	1	....	....	2	....	2	1	1	3	....	....	1	3	1	2	53
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53A

TABLE 51—CAUSES OF DEATH FOR TOWNS

CAUSE OF DEATH	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
53C. Of the lymphatic system	5	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....
53D. Of the female urinary organs	5	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....
53E. Of the bones and joints	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
53F. Of the brain	7	....	....	1	....	....	1	....	....	1	....
53G. Of the spine and spinal cord	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
53H. Of the neck	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
53I. Of the pelvic viscera	3	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....
53J. Of other specified organs	4	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....
54. Non-malignant tumours	15	1	1	1	2	1	....	....	....	1	....
54A. Of the ovary	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
54B. Of the uterus	5	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....
54D. Of the brain	3	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....
54E. Of other sites	6	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
55. Tumours, nature not specified	3	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....
55D. Of the brain	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
55G. Of other or unspecified sites	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
CLASS III.—RHEUMATIC DISEASES, DISEASES OF NUTRITION AND OF THE ENDOCRINE GLANDS AND OTHER GENERAL DISEASES											
Total	78	6	3	4	5	4	2	1	....	7	2
56. Acute rheumatic fever	7	1	2	....	1	....	....	....	....	....	....
57. Chronic rheumatism, osteo-arthritis	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
59. Diabetes mellitus	41	1	3	2	2	1	2	1	....	3	1
62. Pellagra	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
66. Diseases of the thyroid and parathyroid glands	13	3	....	....	....	1	....	....	....	4	1
66B. Exophthalmic goitre	12	3	....	....	....	1	....	....	....	4	1
66D. Tetany	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
67. Diseases of the thymus gland	6	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
68. Diseases of the adrenals (Addison's disease)	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
69. Other general diseases	4	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....
69A. Fatty or amyloid degeneration	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
69C. Others under this title	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
CLASS IV.—DISEASES OF THE BLOOD AND BLOOD-FORMING ORGANS											
Total	35	....	1	1	....	3	....	1	1	1	1
70. Haemorrhagic conditions	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
70B. Haemophilia	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
71. Anaemia	31	....	1	1	....	3	....	1	1	1	....
71A. Pernicious anaemia	26	....	1	1	....	2	....	1	1	1	....
71B. Others under this title	5	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
72. Leukaemia and aleukaemia	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
72A. Leukaemia	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
72B. Aleukaemia (Hodgkin's disease)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS V.—CHRONIC POISONINGS AND INTOXICATIONS											
Total	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
75. Alcoholism	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
75B. Acute alcoholism	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
76. Chronic poisoning by other organic substances	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
76A. Chronic morphinism	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS VI.—DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM AND OF THE ORGANS OF SPECIAL SENSE											
Total	188	12	3	8	10	8	8	2	1	2	2
78. Encephalitis (non-epidemic)	4	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....
79. Simple meningitis	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
80. Progressive locomotor ataxia	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
81. Other diseases of the spinal cord	5	....	1	....	1	....	....	....	1	....	....
82. Cerebral haemorrhage, embolism or thrombosis	90	5	2	6	7	6	7	2	....	1	....
82A. Cerebral haemorrhage	65	2	2	5	6	5	6	2	....	1	....

OF 5,000 AND POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933—Continued

Hawkesbury	Ingersoll	Kenora	Lindsay	Midland	Mimico	New Toronto	Orillia	Port Colborne	Preston	Renfrew	Simcoe	Smith's Falls	Swansea	Thorold	Trenton	Walkerville	Waterloo	Whitby	
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	53C
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	53D
....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	1	....	....	....	53E
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	2	53F
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53G
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	53H
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	53I
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	53J
....	....	....	....	1	....	....	2	1	....	....	....	1	....	....	....	3	....	....	54
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54A
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	54B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	54D
....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	1	....	....	....	2	....	....	54E
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	55
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	55D
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	55G
1	2	3	4	5	....	2	3	1	....	2	5	....	....	1	....	6	3	6	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	1	56
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	57
1	....	3	3	3	....	1	3	....	....	1	4	....	....	1	....	2	2	1	59
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	62
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	66
....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	66B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	66D
....	....	....	1	1	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	67
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	68
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	69
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	69A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	69C
1	2	....	2	3	1	....	3	1	....	1	1	2	....	....	1	2	2	4	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	70
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	70B
1	2	....	2	3	1	....	3	1	....	....	1	2	....	....	1	1	1	4	71
1	2	....	1	2	1	....	2	1	....	....	1	2	....	....	1	1	1	3	71A
....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	71B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	1	....	72
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	72A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	72B
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	75
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	2	75B
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	76
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	76A
....	4	1	6	4	1	37	11	3	5	4	7	4	2	1	2	10	7	23	
....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	78
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	3	....	....	79
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	80
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	81
....	3	1	5	3	....	1	9	2	4	3	2	3	2	1	2	4	5	4	82
....	3	1	4	3	....	....	6	2	3	2	1	3	1	1	1	2	1	2	82A

TABLE 51—CAUSES OF DEATH FOR TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
82B. Cerebral embolism or thrombosis	12	1	....	....	1	1	1	....	....	....	....
82C. Softening of the brain	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
82D. Hemiplegia and other paralysis, cause not specified	12	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....
83. General paralysis of the insane	26	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
84. Dementia praecox and other psychoses	35	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....
84A. Dementia praecox	13	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
84B. Other psychoses	22	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....
85. Epilepsy	5	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....
86. Convulsions (under 5 years of age)	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
87. Other diseases of the nervous system	11	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....
87A. Chorea	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
87C. Paralysis agitans	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
87D. Disseminated sclerosis	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
87E. Others under this title	5	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....
89. Diseases of the ear and mastoid process	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
89A. Otitis Media	2	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
89B. Mastoid process	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS VII.—DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM											
Total	642	38	17	59	27	32	32	6	8	16	9
90–95. Diseases of the heart	401	25	12	38	21	20	18	4	5	13	8
90. Pericarditis	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
91. Acute endocarditis	5	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
91A. Specified as acute	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
91B. Unspecified (under 45 years of age)	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
92. Chronic endocarditis, valvular diseases	87	7	4	6	3	6	2	2	1	....	1
92A. Endocarditis specified as chronic and other valvular diseases of the heart	84	7	4	6	3	6	2	2	1	....	1
92B. Endocarditis, unspecified, 45 years and over	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
93. Diseases of the myocardium	161	9	5	18	15	6	7	1	1	9	3
93A. Acute myocarditis	4	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....
93B. Myocarditis, unspecified, under 45 years of age	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
93C. Chronic myocarditis and myocardial degeneration	118	9	4	12	14	3	4	1	1	8	2
93D. Myocarditis, unspecified, 45 years and over	38	....	1	6	1	2	3	....	....	....	1
94. Diseases of the coronary arteries and angina pectoris	122	9	2	11	2	7	9	....	3	4	2
94A. Diseases of the coronary arteries	4	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1
94B. Embolism and thrombosis of coronary arteries	82	5	1	11	1	3	7	....	1	2	1
94C. Angina pectoris	36	4	1	....	1	4	1	....	2	2	....
95. Other diseases of the heart	25	....	....	3	1	1	....	1	....	....	2
95A. Functional disease of the heart	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
95B. Others and not specified	21	....	....	3	1	1	....	1	....	....	1
96. Aneurysm (other than of the heart)	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
97. Arteriosclerosis (of coronary arteries excepted)	186	8	4	16	5	10	13	2	....	3	....
98. Gangrene	6	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
99. Other diseases of the arteries	8	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
100. Diseases of the veins (varices, haemorrhoids, phlebitis, etc.)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
102. Idiopathic abnormalities of blood pressure	38	4	....	4	1	1	1	....	3	....	1
103. Other diseases of the circulatory system	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS VIII.—DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM											
Total	189	5	7	6	8	2	5	5	2	3	3
105. Diseases of the larynx	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
105B. Other diseases of the larynx	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
106. Bronchitis	8	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....
106A. Acute	5	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....
106B. Chronic	2	..	1	....	....	....	....	....	....	....	....
106C. Unspecified	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
107. Bronchopneumonia	90	1	3	4	1	2	....	4	1	1	1
107A. Bronchopneumonia	88	1	3	4	1	2	....	4	1	1	1
107B. Capillary bronchitis	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
108. Lobar pneumonia	34	1	....	2	1	....	5	....	1	1	....
109. Pneumonia, not specified	27	1	1	....	1	....	....	1	....	....	2
110. Pleurisy	6	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
111. Congestion and haemorrhagic infarct of the lung, etc.	6	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
111A. Pulmonary embolism and thrombosis	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
111B. Others under this title	5	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
112. Asthma	14	....	1	....	2	....	....	....	....	....	....

OF 5,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933—Continued

Hawkesbury	Ingersoll	Kenora	Lindsay	Midland	Mimico	New Toronto	Orillia	Port Colborne	Preston	Renfrew	Simcoe	Smith's Falls	Swansea	Thorold	Trenton	Walkerville	Waterloo	Whitby	
....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	....	....	....	....	1	3	....	82B
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	82C
....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	1	1	2	82D
....	....	....	....	....	....	18	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	7	83
....	....	....	....	....	....	17	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	11	84
....	....	....	....	....	....	10	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	84A
....	....	....	....	....	....	7	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	9	84B
....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	85
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	86
....	1	....	....	1	....	1	2	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	1	87
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	87A
....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	87C
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	87D
....	....	....	....	....	....	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	87E
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	89
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	89A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	89B
21	24	16	36	15	18	18	29	4	12	15	33	34	4	7	23	40	17	32	
17	12	10	18	9	11	13	15	2	9	8	15	23	3	6	12	27	12	15	90–95
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	90
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	2	....	....	91
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	2	....	....	91A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	91B
7	2	1	3	....	2	4	4	1	2	5	3	7	1	1	3	8	....	1	92
7	2	1	1	....	1	4	4	1	2	5	3	7	1	1	3	8	....	1	92A
....	....	....	2	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	92B
8	9	3	5	4	6	8	4	1	2	3	5	3	1	1	4	6	5	9	93
....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	93A
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	93B
7	5	3	1	2	4	5	4	1	2	3	3	2	1	....	2	3	3	9	93C
1	4	....	3	2	2	1	....	....	....	....	2	1	....	1	2	3	2	....	93D
1	1	5	10	5	3	1	6	....	3	....	6	8	1	2	3	7	7	4	94
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	94A
1	1	2	7	4	3	1	6	....	2	....	6	2	1	2	3	5	3	1	94B
....	....	3	3	....	....	....	....	....	1	....	....	6	....	....	....	1	4	3	94C
1	....	1	....	....	....	....	1	....	2	....	1	2	....	2	2	4	....	1	95
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	95A
....	....	1	....	....	....	....	1	....	2	....	....	2	....	2	2	3	....	1	95B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	96
1	11	6	12	5	5	1	12	2	2	7	17	7	1	1	9	7	3	16	97
....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	98
....	....	....	3	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	99
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	100
3	....	....	2	....	2	4	1	....	1	....	1	2	....	....	1	4	1	1	102
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	103
9	12	6	12	4	4	19	9	3	5	2	5	4	3	2	2	14	3	25	
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	105
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	105B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	2	106
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	106A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	106B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	106C
3	4	1	6	....	1	17	3	1	4	1	1	2	1	....	....	6	....	21	107
3	4	1	6	....	1	17	3	1	3	1	1	2	1	....	....	6	....	20	107A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	107B
1	4	1	1	....	....	....	2	1	....	1	1	1	1	1	1	3	3	1	108
3	3	2	2	1	2	2	2	1	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	109
1	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	110
....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	111
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	111A
....	....	1	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	111B
....	1	1	3	1	....	....	....	....	....	....	2	1	....	1	....	1	....	....	112

TABLE 51—CAUSES OF DEATH FOR TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
113. Pulmonary emphysema	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
114. Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
114C. Others under this title	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS IX.—DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM											
Total	181	4	7	20	7	8	3	13	....	3	8
115. Diseases of the buccal cavity and annexa, and of the pharynx and tonsils (including adenoid vegetations)	7	....	....	....	1	1	....	....	....	....	1
115A. Diseases of the buccal cavity and annexa	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
115C. Others under this title	4	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1
116. Diseases of the oesophagus	2	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....
117. Ulcer of the stomach or duodenum	10	1	1	....	....	1	....	....	....	1	2
117A. Ulcer of the stomach	5	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1
117B. Ulcer of the duodenum	5	1	1	....	....	1	....	....	....	....	1
118. Other diseases of the stomach	10	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....
119. Diarrhoea and enteritis (under 2 years of age)	36	....	....	....	1	....	....	11	....	....	....
120. Diarrhoea and enteritis (2 years and over)	12	....	....	1	1	....	1	1	....	....	....
121A. Diarrhoea and enteritis	9	....	....	....	1	....	1	1	....	....	....
120B. Ulceration of the intestines	3	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
121. Appendicitis	37	....	4	9	1	2	....	....	....	....	....
122. Hernia, intestinal obstruction	34	2	1	6	....	1	....	....	....	....	4
122A. Hernia	9	....	....	1	....	....	....	....	....	....	2
122B. Intestinal obstruction	25	2	1	5	....	1	....	....	....	....	2
123. Other diseases of the intestines	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
124. Cirrhosis of the liver	8	....	....	....	2	....	....	....	....	1	....
124A. Specified as alcoholic	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
124B. Not specified as alcoholic	7	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....
125. Other diseases of the liver	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
125B. Other diseases of the liver	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
126. Biliary calculi	6	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....
127. Other diseases of the gall-bladder and biliary passages	8	1	1	....	....	1	....	....	....	....	....
129. Peritonitis cause not specified	6	....	....	2	....	....	1	....	....	....	....
CLASS X.—DISEASES OF THE GENITO-URINARY SYSTEM											
Total	137	7	6	21	11	4	2	1	1	2	2
130. Acute nephritis (including unspecified, under 10 years of age)	8	1	1	....	1	....	....	....	....	1	....
131. Chronic nephritis	84	2	2	17	6	3	2	1	1	1	1
132. Nephritis not specified (10 years and over)	15	1	2	....	3	....	....	....	....	....	1
133. Other diseases of the kidneys and annexa	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
134. Calculi of the urinary passages	2	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
135. Diseases of the bladder (excluding tumours)	7	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....
137. Diseases of the prostate	12	2	1	2	....	1	....	....	....	....	....
138. Diseases of the male genital organs (not specified as venereal)	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
139. Diseases of the female genital organs (not specified as venereal)	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
139B. Of the uterus	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XI.—DISEASES OF PREGNANCY, CHILDBIRTH AND THE PUERPERAL STATE											
Total	25	....	....	2	....	1	....	1	....	2	....
140. Abortion with septic conditions	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
140A. Abortion	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
140B. Self-induced abortion	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
141. Abortion without mention of septic conditions (haemorrhage included)	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
141A. Abortion	2	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
142. Ectopic gestation	3	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....
142A. With septic conditions	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
142B. Without mention of septic conditions	2	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
143. Other accidents of pregnancy (haemorrhage excluded)	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
144. Puerperal haemorrhage	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
144A. Placenta praevia	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
144B. Other haemorrhage	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

OF 5,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933—Continued

Hawkesbury	Ingersoll	Kenora	Lindsay	Midland	Mimico	New Toronto	Orillia	Port Colborne	Preston	Renfrew	Simcoe	Smith's Falls	Swansea	Thorold	Trenton	Walkerville	Waterloo	Whitby	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	113
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	114C
15	3	2	6	5	1	1	13	1	5	8	14	7	....	1	3	19	1	3	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	115
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	115A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	115C
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	116
1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	117
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	117A
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	117B
....	....	1	....	....	....	....	3	....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	118
5	....	....	....	....	....	....	2	....	....	3	8	....	....	....	....	5	....	1	119
1	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	2	....	1	....	1	....	....	120
1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	2	....	1	....	....	....	....	120A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	120B
3	....	....	2	4	1	....	3	....	1	2	2	1	....	....	....	2	....	....	121
3	2	....	2	1	....	1	2	1	....	1	....	....	....	....	1	5	1	....	122
....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	....	....	122A
3	1	....	2	1	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	....	3	1	....	122B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	1	....	....	....	....	....	....	123
....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	1	1	....	....	124
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	124A
....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	1	....	....	1	1	....	....	124B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	125
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	125B
1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	126
1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	1	127
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	129
1	6	3	5	9	....	1	7	1	3	7	6	4	....	4	4	15	1	3	
....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	130
....	5	1	3	4	....	....	4	1	3	2	4	1	....	4	2	10	1	3	131
....	1	1	....	1	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	2	....	....	132
1	....	1	....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	....	1	2	....	....	133
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	134
....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	135
....	....	....	1	1	....	....	1	....	....	2	....	2	....	....	....	....	....	....	137
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	138
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	139B
....	....	....	2	....	....	....	3	....	....	4	....	....	....	....	....	10	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	....	140
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	140A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	140B
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	141
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	141A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	142
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	142A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	142B
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	143
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	144
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	144A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	144B

TABLE 51—CAUSES OF DEATH FOR TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
145. Puerperal septicaemia (not specified as consequent upon abortion)	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
145A. Puerperal septicaemia or pyaemia	7	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
146. Puerperal albuminuria and eclampsia	2	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
147. Other toxaemias of pregnancy	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
148. Puerperal phlegmasia alba dolens, embolism or sudden death (not specified as septic)	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
148B. Embolism	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
149. Other accidents of childbirth	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
149D. Rupture of uterus in parturition	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XII.—DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE											
Total	5	1	....	1	....	1	....	....	....	....	....
151. Carbuncle	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
152. Cellulitis, acute abscess	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
153. Other diseases of the skin and annexa and of the cellular tissue	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
CLASS XIII.—DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION											
Total	6	1	....	....	....	....	....	....	....	....	1
154. Osteomyelitis	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
156. Diseases of the joints and other organs of locomotion	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
156A. Of the joints (tuberculosis and rheumatism excepted)	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
156B. Of other organs of locomotion	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XIV.—CONGENITAL MALFORMATIONS											
Total	35	1	....	1	....	4	....	....	2	3	1
157. Congenital malformations (stillbirths excluded)	35	1	....	1	....	4	....	....	2	3	1
157A. Congenital hydrocephalus	3	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....
157B. Spina bifida and meningocele	5	....	....	....	....	1	....	....	2	....	....
157C. Congenital malformations of the heart	17	1	....	1	....	2	....	....	....	....	1
157D. Monstrosities	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
157E. Others under this title	9	....	....	....	....	1	....	....	....	2	....
CLASS XV.—DISEASES OF EARLY INFANCY											
Total	120	7	4	5	2	4	4	5	....	2	2
158. Congenital debility	14	....	....	....	1	1	....	....	....	1	1
159. Premature birth	71	7	2	4	1	2	3	4	....	1	1
160. Injury at birth	19	....	2	....	....	1	1	....	....	....	....
160A. With record of caesarean operation	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
160B. Without record of caesarean operation	18	....	2	....	....	1	1	....	....	....	....
161. Other diseases peculiar to early infancy (under 3 months)	16	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....
161A. Atelectasis	4	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
161B. Icterus of the new-born	2	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....
161D. Athrepsia	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
161E. Others, including lack of care	9	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XVI.—SENILITY											
Total	45	6	1	2	1	3	3	1	....	1	....
162. Senility	45	6	1	2	1	3	3	1	....	1	....
162A. With senile dementia	20	....	1	....	....	2	....	....	....	1	....
162B. Without senile dementia (70 years and over)	25	6	....	2	1	1	3	1	....	....	....

OF 5,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933—Continued

Hawkesbury	Ingersoll	Kenora	Lindsay	Midland	Mimico	New Toronto	Orillia	Port Colborne	Preston	Renfrew	Simcoe	Smith's Falls	Swansea	Thorold	Trenton	Walkerville	Waterloo	Whitby	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	4	....	....	145
....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	4	....	....	145A
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	146
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	147
....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	148
....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	148B
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	149D
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	151
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	152
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	153
1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	
....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	154
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	156
1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	156A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	156B
1	1	2	....	3	3	2	....	....	....	1	1	2	....	1	3	3	....	....	
1	1	2	....	3	3	2	....	....	....	1	1	2	....	1	3	3	....	....	157
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	157A
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	157B
....	1	2	....	1	2	2	....	....	....	1	....	1	....	....	1	1	....	....	157C
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	157D
....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	1	....	....	157E
10	2	2	6	6	1	2	10	2	2	7	10	7	....	1	5	10	2	....	
....	....	....	1	....	....	....	1	....	....	....	3	3	....	....	2	....	....	....	158
5	2	2	3	3	1	1	5	2	2	3	5	1	....	1	2	8	....	....	159
3	....	....	2	....	....	....	3	....	....	2	1	2	....	....	....	1	1	....	160
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	160A
3	....	....	2	....	....	....	3	....	....	1	1	2	....	....	....	1	1	....	160B
2	....	....	....	3	....	1	1	....	....	2	1	1	....	....	1	1	1	....	161
....	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	161A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	161B
1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	161D
1	....	....	....	2	....	....	1	....	....	1	1	1	....	....	1	1	....	....	161E
....	1	1	....	....	....	7	2	1	1	1	....	1	....	....	1	....	2	9	
....	1	1	....	....	....	7	2	1	1	1	....	1	....	....	1	....	2	9	162
....	....	....	....	....	....	7	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	7	162A
....	1	1	....	....	....	....	1	1	1	1	....	1	....	....	1	....	1	2	162B

TABLE 51—CAUSES OF DEATH FOR TOWNS

CAUSES OF DEATH	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
CLASS XVII.—VIOLENT OR ACCIDENTAL DEATHS											
Total	148	8	9	13	9	3	1	....	1	1	4
163–171. Suicides	16	....	1	1	....	....	....	....	....	....	1
163. Suicide by solid or liquid poisons or by absorption of corrosive substances	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
165. Suicide by hanging or strangulation	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1
166. Suicide by drowning	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
167. Suicide by firearms	6	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
168. Suicide by cutting or piercing instruments	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
169. Suicide by jumping from high places	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
173–175. Homicides	4	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
173. Homicide by firearms	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
174. Homicide by cutting or piercing instruments	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
175. Homicide by other means	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
176–198. Other Violent Deaths	128	8	8	12	9	3	1	....	1	1	3
178. Accidental absorption of toxic gases	5	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
180. Conflagration	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
181. Accidental burns (conflagration excepted)	14	1	1	....	....	2	....	....	....	....	1
182. Accidental mechanical suffocation	1	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
183. Accidental drowning	12	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
184. Accidental injury by firearms	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
185. Accidental injury by cutting or piercing instruments	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....
186. Accidental injuries resulting from falling, crushing or landslide	81	6	6	10	6	....	1	....	1	1	2
188. Injuries inflicted by animals	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
190. Excessive cold	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
191. Excessive heat	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
193. Accidental electric shocks	3	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....
194. Other accidents	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
194B. Others under this title	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
195. Violent deaths of which the nature (accident, suicide, homicide) is unknown	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
CLASS XVIII.—ILL-DEFINED CAUSES OF DEATH											
Total	6	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....
199. Sudden death	3	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....
200. Causes of death not specified or ill-defined	3	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....

SPECIAL CLASSES OF ACCIDENTAL DEATHS FOR

(Included also under the numbers

ONTARIO,

	Total	Barrie	Brampton	Brockville	Cobourg	Collingwood	Dundas	Eastview	Forest Hill	Fort Erie	Fort Frances
A. Accidents in mines and quarries	......	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
B. Accidents caused by machines	......	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
C. Railway accidents	9	....	....	1	1	....	....	....	....	1	....
D. Street car accidents	......	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
E. Automobile and motorcycle accidents	30	2	3	6	2	....	....	....	....	....	1
F. Other land transportation	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
G. Water transportation	3	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....
H. Air transportation	......	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....

OF 5,000 POPULATION AND OVER—ONTARIO, 1933—Continued

Hawkesbury	Ingersoll	Kenora	Lindsay	Midland	Mimico	New Toronto	Orillia	Port Colborne	Preston	Renfrew	Simcoe	Smith's Falls	Swansea	Thorold	Trenton	Walkerville	Waterloo	Whitby	
5	5	9	8	7	2	2	8	4	1	....	12	6	1	5	1	14	3	6	
....	....	....	....	....	1	2	1	....	....	....	4	1	....	1	....	....	1	2	163–171
....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	163
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	165
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	166
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	1	....	....	1	1	167
....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	168
....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	169
....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	1	173–175
....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	173
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	174
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	175
5	5	8	8	6	1	....	7	4	1	....	8	5	1	4	1	13	2	3	176–198
....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	178
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	180
....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	4	1	....	....	....	3	....	....	181
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	182
....	....	2	1	1	1	....	1	1	1	....	....	....	....	2	....	....	....	....	183
....	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	1	1	....	184
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	185
5	5	3	6	4	....	....	5	2	....	....	4	2	....	....	1	7	1	3	186
....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	188
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	190
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	191
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	193
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	194
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	194B
												1	....	....	....	....	....	....	195
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	1	....	1	....	....	
....	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	199
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	1	....	....	200

TOWNS OF 5,000 POPULATION AND OVER

of the International List above)

1933

....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	A
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	B
1	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	2	....	....	....	1	....	....	C
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	D
3	3	1	2	1	....	....	1	....	....	....	2	....	....	....	....	3	....	....	E
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	F
....	....	....	....	1	....	....	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	G
....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	H

Table 52—Maternal Mortality, Ontario, 1933

Cities and Towns 5,000 Population and Over	Total		Institutional		Non-Institutional	
	Living births	Deaths from puerperal causes	Living births	Deaths from puerperal causes	Living births	Deaths from puerperal causes
Barrie	211	...	125	...	86	...
Belleville	349	4	240	4	109	...
Brampton	169	...	121	...	48	...
Brantford	630	3	468	3	162	...
Brockville	250	2	232	2	18	...
Chatham	468	9	301	9	167	...
Cobourg	97	...	42	...	55	...
Collingwood	119	1	67	1	52	...
Cornwall	465	4	315	3	150	1
Dundas	46	...	3	...	43	...
Eastview	189	1	...	...	189	1
East Windsor	296	1	..	...	296	1
Fort Erie	102	2	55	1	47	1
Fort Frances	115	...	27	...	88	...
Fort William	535	1	312	1	223	...
Galt	282	2	173	2	109	...
Guelph	356	4	211	3	145	1
Hamilton	2,864	19	1,898	18	966	1
Hawkesbury	158	...	17	...	141	...
Ingersoll	113	...	73	...	40	...
Kenora	196	...	148	...	48	...
Kingston	685	3	545	3	140	...
Kitchener	693	5	387	4	306	1
Lindsay	177	2	119	2	58	...
London	1,281	10	968	10	313	...
Midland	218	...	146	...	72	...
Mimico	131	...	73	...	58	...
New Toronto	102	...	3	..	99	...
Niagara Falls	398	2	253	2	145	...
North Bay	387	5	193	4	194	1
Orillia	245	3	171	2	74	1
Oshawa	469	5	268	5	201	...
Ottawa	2,873	21	2,181	20	692	1
Owen Sound	316	1	208	..	108	1
Pembroke	275	1	112	1	163	...
Peterborough	567	5	450	4	117	1
Port Arthur	518	2	419	2	99	...
Port Colborne	97	...	1	...	96	...
Preston	81	...	2	...	79	...
Renfrew	159	4	86	4	73	...
St. Catharines	573	4	374	3	199	1
St. Thomas	258	1	191	...	67	1
Sandwich	149	...	...	...	149	...
Sarnia	378	...	237	...	141	...
Sault Ste. Marie	564	3	248	3	316	...
Simcoe	235	...	182	...	53	...
Smiths Falls	152	...	113	...	39	...
Stratford	307	...	204	...	103	...
Sudbury	717	3	241	2	476	1
Thorold	53	...	4	...	49	...
Timmins	545	1	100	1	445	...
Toronto	11,286	74	7,825	67	3,461	7
Trenton	140	...	...	...	140	...
Walkerville	393	10	327	10	66	...
Waterloo	89	...	...	...	89	...
Welland	292	...	110	...	182	...
Whitby	37	...	8	...	29	...
Windsor	1,085	9	412	9	673	...
Woodstock	246	1	153	...	93	1
Total Cities and Towns of 5,000 and over	35,181	228	22,144	205	13,037	23
Remainder of province	28,465	118	3,847	43	24,618	75
Grand Total	63,646	346	25,991	248	37,655	98

Page 301

1 and 2	Typhoi
7	Measle
8	Scarlet
9	Whoop
10	Diphth
11	Influen
16	Poliom
17	Epidim
44a	Chicke
22	Tetanu
23–32	Tuberc
34	Syphili
35	Gonoc
66	Diseas
106	Bronch
107–109	Pneum
110	Pleuris
140, 142a, 145	Puerpe
18	Epider

TABLE 53—DEATHS FROM CERTAIN CAUSES IN TOWNS OF 1,000 POPULATION AND UNDER 5,000, ONTARIO, 1933

	CAUSES OF DEATH	Total	Alexandria	Alliston	Almonte	Amherstburg	Arnprior	Aurora	Aylmer	Blenheim	Blind River	Bowmanville	Bracebridge	Burlington	Cache Bay	Campbellford	Capreol	Carleton Place	Chesley	Clinton	Cobalt	Cochrane	Copper Cliff	Deseronto	Dresden
1 and 2	Typhoid and paratyphoid fever	5																							
7	Measles	1																							
8	Scarlet fever	3	1									2													
9	Whooping-cough	3																							
10	Diphtheria	4																							
11	Influenza	117				2	1		1		3		1		1				2	1	1	3			2
16	Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)	1																							
17	Epidemic or lethargic encephalitis	3																							
44a	Chicken-pox	1																							
22	Tetanus	3		1																					
23–32	Tuberculosis	105	3		1		2	1			1							3	1	1		8	1		1
34	Syphilis	5																							
35	Gonococcus infection and other venereal diseases	1																							
66	Diseases of the thyroid and parathyroid glands	14										1													
106	Bronchitis	8	1			1				1															
107–109	Pneumonia	152	5	1	4		3	1		3	1	3	1	3	2		3	3		5	2	2	2	2	
110	Pleurisy	5																							
140, 142a, 145	Puerperal septicaemia	11	1										1									2			
18	Epidemic cerebrospinal meningitis	1																							

	CAUSES OF DEATH	Dryden	Dunnville	Durham	Elmira	Englehart	Essex	Forest	Gananoque	Georgetown	Goderich	Gravenhurst	Grimsby	Haileybury	Hanover	Harriston	Hespeler	Huntsville	Iroquois Falls	Kapuskasing	Keewatin	Kincardine	Kingsville
1 and 2	Typhoid and paratyphoid fever	1									1												
7	Measles																						
8	Scarlet fever																						
9	Whooping-cough																		1				
10	Diphtheria																						
11	Influenza	1	5	1			1		2	1	7			3				2		2		2	1
16	Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)																						
17	Epidemic or lethargic encephalitis																						
44a	Chicken-pox																						
22	Tetanus																						
23–32	Tuberculosis	2		1		1		2		1		4	1	21	1		1	1		1	1		
34	Syphilis	1							1					1									
35	Gonococcus infection and other venereal diseases																						
66	Diseases of the thyroid and parathyroid glands				1	1					1				2				1				
106	Bronchitis																						
107–109	Pneumonia	4	3		1				3		1	4				1	1	3	1	4		1	
110	Pleurisy																						
140, 142a, 145	Puerperal septicaemia													1									1
18	Epidemic cerebrospinal meningitis													1									

	CAUSES OF DEATH	Leamington	Listowel	Little Current	Long Branch	Mattawa	Meaford	Merritton	Milton	Mitchell	Mount Forest	Napanee	New Liskeard	Newmarket	Niagara	Oakville	Orangeville	Palmerston	Paris	Parkhill	Parry Sound
1 and 2	Typhoid and paratyphoid fever																				
7	Measles																				
8	Scarlet fever																				
9	Whooping-cough																				
10	Diphtheria					1															
11	Influenza		1		2	1	1	2		2		2		7		1	2	1	1		2
16	Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)																				
17	Epidemic or lethargic encephalitis																		1		
44a	Chicken-pox																				
22	Tetanus													1							
23–32	Tuberculosis		1			4					1			2		1			1		3
34	Syphilis														1						1
35	Gonococcus infection and other venereal diseases																				
66	Diseases of the thyroid and parathyroid glands		1								1								1		
106	Bronchitis	1								1											
107–109	Pneumonia	3	2	2	1	2	2		2	1		3	1	6	3	3	4		1	3	
110	Pleurisy													1							
140, 142a, 145	Puerperal septicaemia	1												2							1
18	Epidemic cerebrospinal meningitis																				

	CAUSES OF DEATH	Penetanguishene	Perth	Petrolia	Picton	Port Hope	Prescott	Rainy River	Ridgetown	Riverside	Rockland	St. Mary's	Seaforth	Sioux Lookout	Southampton	Stayner	Strathroy	Sturgeon Falls	Tecumseh	Thessalon	Tilbury	Tilsonburg	Uxbridge	Vankleek Hill	Walkerton	Wallaceburg	Weston	Wiarton	Wingham	
1 and 2	Typhoid and paratyphoid fever							1										1				1								1 and 2
7	Measles																	1												7
8	Scarlet fever																													8
9	Whooping-cough										1														1					9
10	Diphtheria	2									1																			10
11	Influenza	4	4	1		4	1		1		3	1	2		1		1	3		2	1	3			3	4	4		3	11
16	Poliomyelitis and polioencephalitis (acute)																1													16
17	Epidemic or lethargic encephalitis					1																				1				17
44a	Chicken-pox																										1			44a
22	Tetanus				1																									22
23–32	Tuberculosis	1			2	3	2	1			3	1		1		1	1	3		2		1		3		1	2	3		23–32
34	Syphilis																													34
35	Gonococcus infection and other venereal diseases				1																									35
66	Diseases of the thyroid and parathyroid glands	1															1					2								66
106	Bronchitis							1					1											1						106
107–109	Pneumonia	3	1	4		6	2		2		1	3		2			3	3		1		2		1	1	2	1	2		107–109
110	Pleurisy										1						1								2					110
140, 142a, 145	Puerperal septicaemia							1																						140, 142a, 145
18	Epidemic cerebrospinal meningitis																													18

DEPARTMENT OF HEALTH

Ninth Annual Report

OF THE

Department of Health

ONTARIO, CANADA

FOR THE YEAR

1933

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO
SESSIONAL PAPER No. 14, 1934

ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by Herbert H. Ball, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1934

To The Honourable Herbert Alexander Bruce,
M.D., R.A.M.C., F.R.C.S. (Eng.),
Lieutenant-Governor of the Province of Ontario.

May It Please Your Honour:

I herewith beg to present for your consideration the Ninth Annual Report of the Department of Health for the year 1933.

Respectfully submitted,

John M. Robb,
Minister of Health.

To The Honourable John M. Robb, M.D.,
Minister of Health.

Sir,—I have the honour to submit for your approval the Ninth Annual Report of the Department of Health, made in conformity with and under the provisions of The Public Health Act, for the year 1933.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

W. J. Bell,
Deputy Minister of Health.

DEPARTMENT OF HEALTH

Minister

HONOURABLE JOHN M. ROBB, M.D.

Deputy Minister

W. J. BELL, M.B.

John W. S. McCullough, M.D., C.M., D.P.H	Chief Inspector of Health

---

District Officers of Health

District:	No. 1—Thos. J. McNally, M.D., C.M., D.P.H	London
	No. 2—J. J. Fraser, M.D., D.P.H., D.S.O	Guelph
	No. 3—W. E. George, M.D., D.P.H	Hamilton
	No. 4—N. H. Sutton, M.D., D.P.H	Peterboro
	No. 5—Paul J. Moloney, M.D., C.M	Ottawa
	No. 6—M. G. Thomson, M.D., D.P.H	North Bay
	No. 7—G. L. Sparks, M.D., D.P.H	Fort William
	No. 8—Hugh W. Johnston, M.D., D.P.H	Sault Ste. Marie

Sanitary Engineering Branch

A. E. Berry, M.A.Sc., C.E., Ph.D	Director
A. V. Delaporte, B.A.Sc., Chem. E., F.C.I.C	Chemist in Charge of Experimental Station
O. V. Ball, B.A.Sc	Assistant Sanitary Engineer
G. A. H. Burn, B.A.Sc	Assistant Sanitary Engineer
E. W. Johnston, B.A.Sc	Assistant Sanitary Engineer
A. T. Byram, B.A.Sc	Assistant Sanitary Engineer
G. M. Galimbert, B.A.Sc	Assistant Sanitary Engineer
L. A. Kay, M.A.Sc	Assistant Sanitary Engineer
H. G. Tyler	Sanitary Investigator

Preventable Diseases Branch

A. L. McKay, B.A., M.B	Director and Epidemiologist
G. C. Brink, M.B	Clinical Specialist
K. M. Shorey, M.D	Clinical Specialist
R. P. Hardman, M.D	Associate Epidemiologist
E. R. Harris, M.B	Clinical Specialist
Agnes Haygarth, Reg. N	Social Service Nurse

Child Hygiene Branch

John T. Phair, M.B., D.P.H	Director
Edna L. Moore, Reg. N	Chief Public Health Nurse

Laboratories Branch

Andrew MacNab, B.V.Sc.	Director
A. R. Bonham, B.A.Sc., F.C.I.C.	Chemist
Wallace McClure, M.B., D.P.H.	Bacteriologist
W. M. Wilson, M.D.	Bacteriologist
J. E. Bates, B.A., M.B.	Pathologist
J. E. Fasken, B.A.Sc.	Assistant Chemist

Branch Laboratories

A. J. Slack, Ph.C., M.D., D.P.H., Director	London
James Miller, M.D., F.R.C.S. (Edin.), Director	Kingston
J. W. Bell, M.B., Director	Fort William
N. F. W. Graham, M.B., Director	Sault Ste. Marie
W. A. R. Michell, M.B., D.P.H., Director	North Bay
C. B. Waite, M.D., Director	Peterboro
F. L. Letts, M.B., D.P.H., Director	Ottawa

Industrial Hygiene Branch

J. G. Cunningham, B.A., M.B., D.P.H.	Director
A. R. Riddell, B.A., M.B., D.P.H.	Clinical Specialist
F. M. R. Bulmer, M.B., B.Sc., Med	Special Research
H. E. Rothwell, B.A.Sc.	Chemist
C. M. Jephcott, M.A., Ph.D	Assistant Chemist
John D. Leitch, B.Sc.	Physicist
W. C. Millar, A.R. San. I	Chief Sanitary Inspector

Sanitary Inspectors

D. McKee	Sudbury
J. Richardson	North Bay
John Sime	Fort William
R. B. McCauley	Sault Ste. Marie
Hugh McIntyre, A.R. San. I.	Kirkland Lake
A. S. O'Hara, M.R. San. I.	Sioux Lookout

Dental Services Branch

F. J. Conboy, D.D.S.	Director

Nurse Registration Branch

A. M. Munn, Reg. N.	Inspector of Training Schools for Nurses

Public Health Education Branch

Mary Power, B.A.	Director

Exhibits and Films

E. H. Jones	In Charge

Honorary Consultants

Public Health Administration	J. G. Fitzgerald, M.D., F.R.S.C.
Pediatrics	Alan Brown, B.A., M.B.
Obstetrics	Wm. B. Hendry, M.D., D.S.O.
Dental Services	Harold Keith Box, D.D.S.
Pathology	Oskar Klotz, M.B., F.R.S.C.

CONTENTS

PAGE

WORK OF THE DEPARTMENT, 1933 9

REPORT OF THE DIVISION OF PREVENTABLE DISEASES 25

STATEMENT OF COMMUNICABLE DISEASES, 1933 32

STATEMENT OF BIOLOGICAL PRODUCTS AND INSULIN 37

REPORT OF THE DIVISION OF INDUSTRIAL HYGIENE, including Chief Sanitary Inspector.. 44

" " " " CHILD HYGIENE 50

" " " " SANITARY ENGINEERING 53

" " " " DENTAL SERVICES 58

" " " " LABORATORIES 60

" " " " NURSE REGISTRATION 77

" " " " PUBLIC HEALTH EDUCATION 82

DISTRICT OFFICERS' REPORTS:

REPORT OF DISTRICT NO. 1 86

" " " " 2 91

" " " " 3 94

" " " " 4 97

" " " " 5 101

" " " " 6 104

" " " " 7 106

" " " " 8 114

ANNUAL REPORT

OF THE

Department of Health

of the Province of Ontario

For the Year Ending December 31st, 1933

RÉSUMÉ OF THE WORK OF THE DEPARTMENT OF HEALTH FOR THE FISCAL YEAR 1933

Legislation passed at the last annual Assembly of the Legislature is contained in Chapter 50 of the Statutes of Ontario, 23 George V, 1933, entitled, An Act to amend The Public Health Act, reading as follows:

2. Section 6 of *The Public Health Act*, as amended by section 3 of *The Public Health Act, 1932*, is further amended by adding thereto the following clauses:

Rev. Stat., c. 262, s. 6, amended.

(*u*) prescribing the duties and powers of officers designated under section 11*a;*

Duties of officers.

(*v*) the medical and dental inspection of pupils in public, separate, continuation, high and vocational schools, where such inspection is undertaken by local boards under this Act, and for the apportionment and payment of all moneys as may be appropriated or voted by this Legislature for that purpose.

Medical and dental inspection in schools.

3. *The Public Health Act* is amended by adding thereto the following section:

Rev. Stat., c. 262, amended.

11*a*. The Minister may designate which officers of the Department shall inspect and supervise the work of school medical officers, dental officers and nurses appointed by boards of education, school boards or local boards of health for the purpose of medical and dental inspection in public, separate, continuation, high and vocational schools throughout Ontario, and such officers shall perform all duties required of them by the Department and by the provisions of this Act, *The Public Schools Act*, *The Separate Schools Act*, *The Department of Education Act*, or any other Act or any regulations made thereunder with respect to such medical and dental inspection.

Designation of officers to supervise, etc., medical and dental work in schools.

Rev. Stat., cc. 323, 328, 322.

4. Section 20 of *The Public Health Act* is amended by adding thereto the following subsections:

Rev. Stat., c. 262, s. 20, amended.

Expenditures for school medical and dental inspection.

(2) The provisions of subsection 1 shall apply to payment of any expenditure incurred by a local board in providing medical and dental inspection of pupils in any school pursuant to section 86.

Rates for school purposes.

(3) The amounts of any payments made by the treasurer for the purposes mentioned in subsection 2 shall be levied and collected by a special rate on the rateable property of the supporters of the school or schools for the pupils of which medical and dental inspection is provided by the local board.

Rev. Stat., c. 262, s. 31, repealed.

5. Section 31 of *The Public Health Act* as amended by subsection 1 of section 4 of *The Public Health Act, 1931*, is repealed.

Rev. Stat., c. 262, s. 86, re-enacted.

6. Section 86 of *The Public Health Act* as amended by subsection 2 of section 4 of *The Public Health Act, 1931*, is repealed and the following substituted therefor:

86.—(1) For the purposes of this section,—

"School board,"—meaning of.

(*a*) "School board" shall mean and include any board having under the authority of statute, charge over a public, separate, continuation, high or vocational school.

Agreement for medical and dental inspection of school pupils.

(2) Any school board may enter into an agreement with the local board of any municipality to provide for the medical and dental inspection by the local board of the pupils of the school or schools under the charge of such school board situate in the municipality for which such local board is established.

Power of local board.

(3) Where an agreement is entered into by a local board under the provisions of subsection 1, it shall have full power and authority to and until otherwise determined by the school board, shall provide medical and dental inspection of the pupils of the schools mentioned in the agreement in accordance with this or any other Act relating thereto and any regulations made under this or any such other Act, and shall do and perform all acts, matters and things necessary for the purpose.

Agreement need not apply to all schools.

(4) It shall not be necessary for the purposes of subsection 1 that any agreement entered into pursuant thereto shall provide for medical and dental inspection of the pupils of all schools in the charge of a school board or for all the schools in a municipality, but the same may relate to the pupils only of any one or more of such schools.

When local board must provide inspection.

(5) Where any school board is desirous of entering into an agreement with a local board pursuant to subsection 1 and the

local board refuses to enter into the same, the Minister, upon the application of such school board and after hearing the representations of the local board and if satisfied that the standards established under the authority of this Act for medical and dental inspection of pupils can be provided for, may direct that the local board shall enter into the necessary agreement and provide for such inspection.

Commencement of Act.

7. This Act shall come into force on the day upon which it receives the Royal Assent.

Amendments to *The Cemetery Act* were passed in 1933 as follows:

Rev. Stat., c. 317, amended.

2. *The Cemetery Act* is amended by adding thereto the following section:

War memorial committee,—appointment of.

41*a*.—(1) The council of every county shall appoint a committee to be known as "The (*insert name of county*) War Memorial Committee" to take charge of monuments, tablets and other memorials established or erected within the county in commemoration of the nursing sisters, officers and men of His Majesty's forces who served, were wounded, killed or died during the Great War, 1914-1918, except only such monuments, tablets and other memorials as are being cared for by municipalities, churches or other organizations.

Committee to serve without remuneration.

(2) The committee to be appointed under subsection 1 shall be composed of five persons of whom two shall be members of the county council and the members of the committee shall serve without remuneration.

Commencement of Act.

3. This Act shall come into force on the day upon which it receives the Royal Assent.

An Act respecting Hairdressers and Barbers was passed in 1933 as follows:

Short title.

1. This Act may be cited as *The Ontario Hairdressers' and Barbers' Association Act, 1933.*

Interpretation.

2. In this Act,—

"Association."

(*a*) "Association" shall mean the Association of Registered Hairdressers and Barbers of Ontario;

"Council."

(*b*) "Council" shall mean the council of the Association;

"Member."

(*c*) "Member" shall mean a registered member of the Association;

"Registrar."

(*d*) "Registrar," shall mean the registrar of the Association;

"Secretary."

(*e*) "Secretary" shall mean the secretary or the secretary-treasurer of the Association.

What shall constitute association.

3.—(1) All persons registered as hairdressers, barbers, hairdressers' assistants or barbers' assistants under the provisions of this Act shall constitute the "Association of Registered Hairdressers and Barbers of Ontario," and shall be a body corporate.

Head office.

(2) The head office of the Association shall be at the city of Toronto.

Power to acquire and hold property.

(3) The Association may purchase, take and possess for the purposes of the Association, but for no other purpose, and after acquiring the same may sell, mortgage, lease and otherwise dispose of any real and personal property.

Fees, fines, etc.

(4) All fees and other revenues receivable under this Act shall belong to the Association.

Investment of moneys.

(5) The council may, in the name of the Association, invest any of its moneys in such securities as trustees may properly invest in, and the income derived therefrom shall form part of the ordinary income of the Association.

By-laws.

4.—(1) Subject to the approval of the Lieutenant-Governor in Council, the Association may pass by-laws for,—

(*a*) the government and discipline of its members and their suspension or expulsion from the Association;

(*b*) the conduct and management of its affairs and property;

(*c*) the council, its constitution, election, vacancies therein, and its powers, duties and proceedings;

(*d*) the appointment, powers and duties of boards of examiners for admission of applicants to registration;

(*e*) the examination and admission of applicants for registration;

(*f*) the powers and duties of its officers;

(*g*) the fees for examinations and the annual fees for membership in the Association;

(*h*) the register of members and the keeping of the same;

(*i*) the meetings of the Association, council and boards of examiners;

(*j*) the establishment of local branches of the Association and their functions and powers;

(*k*) all such other purposes as may be necessary for carrying out the objects of this Act and of the Association.

Approval of by-laws.

(2) Every by-law before being submitted for approval by the Lieutenant-Governor in Council shall first be adopted by the Association at an annual or special general meeting thereof, and no by-law shall be adopted, amended, varied or repealed at any such meeting unless notice of the intention to deal with the same, and a copy of every proposed by-law or amendment thereto or variation thereof has first been given by the secretary at least fourteen days before such meeting to each member by letter posted to him at his last address shown in the register.

Classification.

5.—(1) For the purposes of representation upon the council and for registration, and for such purposes only as are hereinafter set out, the membership of the Association shall be subdivided into the following branches: hairdressers, barbers, hairdressers' assistants and barbers' assistants.

Member may register in all branches.

(2) Each member may register in all branches for which he can submit satisfactory credentials, provided, however, that he shall vote in only one such branch according to his own selection, but may transfer his vote to some other branch in which he is registered upon the approval of the council.

Council.

6.—(1) The council shall be composed of eleven persons who shall be British subjects, members of the Association and who have resided and carried on or been employed in the trade of hairdresser or barber in Ontario for at least five years.

Quorum.

(2) Any six members of the council shall form a quorum.

Members to be elected annually.

(3) The members of the council shall be elected annually by sealed ballot in the manner provided by the by-laws of the Association.

Qualification of members of council.

(4) Every by-law relating to the council and the election thereof shall provide that of the council five members shall be hairdressers elected from the hairdressers' branch, four members shall be barbers elected from the barbers' branch, one member shall be a hairdresser's assistant elected from the hairdressers' assistants branch, and the remaining member shall be a barber's assistant elected from the barbers' assistants branch.

Term of office.

(5) The members of the council shall hold office until their successors are elected.

Date of first election.

(6) The first election of the council shall be held and completed not later than the 20th day of February, 1934.

President and vice-president.

7.—(1) The council shall appoint annually one of its members as president and may appoint from its members a vice-president.

Not to be from same branch.

(2) In any year in which the president is a member who is a hairdresser, the vice-president shall be one of the members who is a barber, or *vice versa*.

Registrar and secretary.

(3) The council shall appoint a registrar and a secretary and may appoint such other officers as may be deemed necessary for the purposes of the Association, all of whom shall hold office during the pleasure of the council.

Annual meeting.

8.—(1) The annual general meeting of the Association shall be held on the third Tuesday of February in each year at such place as the council may appoint.

Special general meeting.

(2) A special general meeting of the Association may be held at any time upon resolution of the council and shall be held within thirty days after the request made in writing therefor by not less than twenty per centum of the members in good standing.

Notice to be given of meetings.

(3) Notice of the annual and of a special general meeting shall be given by the Secretary at least fourteen days before such meeting to each member by letter posted to him at his last address as shown in the register.

Voting by proxy.

(4) The by-laws of the Association may provide for members voting by proxy at any annual or special general meeting of the Association, provided the proxy is also a member.

Control over registration of members.

9.—(1) Subject to the provisions of this Act, the members of the council representing the hairdressers and hairdressers' assistants' branches shall control the registration of members in such branches, their government and discipline and their suspension or expulsion from the Association.

(2) Subject to the provisions of this Act, the members of the council representing the barbers and barbers' assistants' branches shall control the registration of members in such branches, their government and discipline, and their suspension or expulsion from the Association.

Qualification for membership.

10. Any person residing in Ontario who for not less than one year prior to the passing of this Act has carried on or been employed as an assistant in the trade of hairdresser or barber shall, without examination, be entitled to be registered as a member in the branch or branches for which he qualified, provided that such person shall apply for registration as a member not later than the 31st day of December, 1933, and produces satisfactory evidence of having been so engaged.

Statement to be submitted to council.

11.—(1) Any person residing in Ontario not entitled to admission under the provisions of section 10 who applies for membership in the Association and any person residing in Ontario so entitled but who applies for membership after the 31st day of December, 1933, shall submit to the council with his application a statement giving a summary of his experience as a hairdresser or barber or as a hairdresser's or barber's assistant, which statement shall be made upon the forms prescribed by the council.

(2) The council may require the applicant for membership to prove the correctness of the statement made with his application by attesting the same under oath. Oath.

(3) If the evidence of experience as submitted by the applicant is considered satisfactory by members of the council representing the hairdressers' and hairdressers' assistants' branches or the barbers' and barbers' assistants' branches as the case may be, applicant shall be admitted to membership after successfully passing the prescribed examination or, in lieu of such examination, upon submission of evidence satisfactory to the members of the council representing such branches, respectively. Admission to membership.

12. Any person who may come to reside in Ontario and who at the time is a duly registered member of an association of barbers or hairdressers in any province of the Dominion of Canada or in other parts of the British Empire or in the United States of America similarly constituted to this Association, and which grants reciprocal privileges, may upon application made to council be admitted to membership in the Association upon producing a certificate of membership in such other association or institute. In British Empire or United States.

13. No person who has any form of tuberculosis or venereal, contagious or infectious disease shall be registered as a member, and every person applying for membership in the Association shall furnish such medical certificate of freedom therefrom as the by-laws of the Association may prescribe. Persons with certain diseases prohibited.

14. A member who is guilty of violation of any provision respecting sanitation in hairdressing or barber shops and premises, or sanitary precautions to be observed by hairdressers and barbers under the provisions of *The Public Health Act* or regulations made thereunder, shall upon notice in writing from the Department of Health for Ontario forthwith be dealt with by the Association as such notice may require. Violation of sanitary provisions. Rev. Stat., c. 262.

15. Only such persons as are members shall be entitled within Ontario to take and use the title "registered hairdresser," "registered barber," "registered hairdresser and barber," "registered hairdresser's assistant" or "registered barber's assistant," or any abbreviation thereof. Who may use title.

16. Notwithstanding any other provision of this Act, no person who is a hairdresser or barber shall be registered as a member until he has attained the age of twenty-one years, and no person who is a hairdresser's assistant or barber's assistant shall be registered as a member until he has attained the age of eighteen years. Age requirement.

17.—(1) The council shall annually appoint one board of examiners Board of examiners.

for the hairdressers' and hairdressers' assistants branches from nominations made by members of council representing such branches, and one board of examiners for the barbers' and barbers' assistants' branches from nominations made by members of council representing such branches.

Examinations to be held in accordance with by-laws.

(2) Examinations of applicants for membership in the Association shall be held in accordance with the by-laws.

When applicant fails.

(3) An applicant failing to qualify on examination may after an interval of not less than nine months apply to be again examined.

Certificate of membership.

18.—(1) The registrar shall issue a certificate of membership to each member, such certificate to be signed by the president or vice-president, and by the registrar, and shall bear the seal of the Association. It shall also state the branch or branches in which the member is admitted.

Names of members to be enrolled in register.

(2) The registrar shall enroll in the register provided by the council the names of all members.

Register to be correct.

(3) The registrar shall keep the register correct and in accordance with the provisions of this Act and the by-laws of the Association.

Where name erased from register.

(4) Any member whose name has been erased from the register shall not be entitled to any of the rights and privileges conferred by the provisions of this Act until he has been readmitted as a member.

Evidence of registration.

(5) The certificate of registration under the seal of the Association shall be *prima facie* evidence of registration.

Penalty for use of title by unregistered person.

19. Every person who, not being a member applies to himself the title of or term "registered hairdresser," "registered barber," "registered hairdresser and barber," "registered hairdresser's assistant" or "registered barber's assistant" or any addition to or abbreviation of such title or term, or of any words, name or designation that will lead to the belief that he is a member or who advertises or holds himself out in any way or by any means as a member shall incur a penalty of not more than $25 for the first offence, and of not less than $25 nor more than $100 for any subsequent offence.

Wilful falsification of register.

20. If the registrar makes or causes to be made wilful falsification of the register, or in matters connected therewith, he shall incur a penalty of not less than $100.

Fraudulent representation as to qualifications for membership.

21. Any person who wilfully procures or attempts to procure for himself registration as member by making, producing or causing to be made or produced any fraudulent representation or declaration, either verbal or written, and any person knowingly aiding and assisting him therein, shall incur a penalty of not less than $50.

22. Every penalty imposed by this Act or by the by-laws of the Association shall be recoverable under *The Summary Convictions Act.*

Penalties, how recoverable. Rev. Stat., c. 121.

23. No proceedings shall be commenced for any violation of the provisions of this Act or the by-laws of the Association after one year from the date of the committing of such violation.

Limit of time for commencement of proceedings.

24.—(1) The Lieutenant-Governor in Council shall appoint a provisional council of the Association, to be composed of not less than five and not more than eleven persons, all of whom shall hold office during pleasure and until the first council is elected under the provisions of this Act.

Provisional council.

(2) If a vacancy occurs in the provisional council it shall be filled by the Lieutenant-Governor in Council who shall notify the secretary of the provisional council of such appointment.

Vacancy.

25.—(1) The provisional council shall provide the register called for by this Act, and shall cause to be entered therein the names of all persons who are entitled to registration under section 10 and who apply therefor.

To provide register, etc.

(2) The provisional council shall, within three months from the passing of this Act, prepare provisional by-laws of the Association not inconsistent with the Act for the various purposes specified in section 4 of this Act, which shall not be valid until approved by the Lieutenant-Governor in Council.

Provisional by-laws.

(3) The provisional council shall call the first annual general meeting of the Association for the third Tuesday in February, 1934, and shall in accordance with the provisional by-laws cause the election of the first council to be completed not later than the 20th day of February, 1934, being the day of the said first meeting.

First annual general meeting.

26. This Act shall come into force on the day upon which it receives the Royal Assent.

Commencement of Act.

An amendment to *The Registration of Nurses Act* was passed in 1933 as follows:

2. Clause *a* of section 1 of *The Registration of Nurses Act* is repealed and the following substituted therefor:

Rev. Stat., c. 360, s. 1, cl. *a*, re-enact. d.

(*a*) A training school for nurses may be established, maintained and conducted in any hospital, sanitarium, sanatorium or university.

Training schools and register.

3. This Act shall come into force on the day upon which it receives the Royal Assent.

Commencement of Act

During the year the following Orders-in-Council were passed:

Copy of an Order-in-Council approved by The Honourable the Lieutenant-Governor, dated the 3rd day of November, A.D. 1933.

Upon the recommendation of the Honourable the Minister of Health, the Committee of Council advise that the attached Regulations respecting fumigation be adopted, as authorized by *The Public Health Act, 1927*, section 6, subsections *d* and *r*.

Certified,

C. F. Bulmer,
Clerk, Executive Council.

FUMIGATION

These Regulations are passed under authority of section 6, subsection *d*, and section 6, subsection *r*, *The Public Health Act*, R.S.O. 1927, chapter 262.

1. Regulation 22—Disinfestation by the use of cyanogen or cyanide compounds shall be carried out only by a licensed fumigator. No disinfestation by the use of such compounds shall be carried out anywhere by any person other than a licensed fumigator except by special permission granted in writing by the Department of Health.

2. Fumigators' licenses shall be granted by the Department of Health. Applicants for a license shall submit to the Medical Officer of Health of the municipality in which he resides, or to the Director of the Division of Industrial Hygiene of the Department of Health, evidence of his knowledge of the substances which he will require to use, and of his experience in the use of the same.

3. All applications for fumigators' licenses shall be accompanied by a recommendation from the Medical Officer of Health of the municipality in which the applicant resides.

4. If the application is approved of, the Director of the Division of Industrial Hygiene shall signify his approval in writing, which approval shall constitute the fumigator's license. Such license shall be subject to cancellation at any time if in the opinion of the Director the conduct of the fumigator warrants such action.

5. Every licensed fumigator must be familiar with and must comply with all municipal regulations of the municipality in which he resides or carries on business, regarding the use of cyanogen or cyanide compounds, and shall also comply with these Regulations.

6. If a fumigator desires to deviate from the usual methods of procedure required for the use of these substances, he shall first receive the approval of the Provincial Department of Health.

7. Fumigators must obtain a permit from the local Medical Officer of Health

at least 24 hours before each fumigation. The application for permit must contain the following information: (*a*) Date and time of proposed fumigation; (*b*) location of the building or portion thereof to be fumigated; (*c*) whether the building is a detached or semi-detached house, an apartment or portion thereof, or other premises.

8. The fumigator shall see that all occupants of the premises to be fumigated, and all those in adjoining premises likely to be affected by the fumigation, are notified in advance of the fumigation.

9. All cracks, crevices, flues, drains, pipe-openings, hot air registers and ventilators and any openings into adjoining premises must be sealed so as to prevent the escape of gas during the fumigating process.

10. All substances such as water, plants or food stuffs which may absorb hydrocyanic acid gas must be removed from the premises to be fumigated. The fumigator is responsible for seeing that this is done.

11. The temperature in the premises to be fumigated must be maintained at not less than 70° F. during the fumigation.

12. Before commencing the fumigation, the fumigator must make careful examination of all parts of the premises to be disinfected to ensure that no human being has remained in the premises.

13. Placards, designed so that they will attract immediate attention and indicating that the premises are being fumigated with a very poisonous substance, cyanide gas, must be securely attached to each door or entrance leading into the premises. These placards must be attached from the time the occupants are excluded from the premises and before the materials used for generating the gas are in place, until the premises have been declared fit for reoccupancy.

14. The fumigator shall see that no person except those engaged in fumigation and adequately protected, enters the premises being fumigated from the time the occupants are excluded until the premises have been declared fit for rehabitation. For this purpose the fumigator shall employ adequate and capable guards, locks or barricades or all of them as in his discretion may be required, but in any case, whatever means may be employed, there still rests with the fumigator the responsibility of using all reasonable and lawful means to prevent persons entering during the process of fumigation until the premises have been declared fit for reoccupancy.

15. The fumigator and any assistants he may employ must use an approved type of gas mask for protection against cyanide compounds from the time the gas is about to be released until leaving the premises. Refills for the masks must be available at each fumigating job. Accurate record must be kept of the length of time during which the gas mask canister has been used in order that it may be replaced as required. When the period for disinfestation has elapsed, the fumigator must wear a gas mask when reopening the premises.

16. Premises must be thoroughly aired for at least four hours after fumigation

before occupancy. This period is to be extended if weather conditions are unfavourable for dispersion of the gas.

17. All mattresses, pillows and cushions must be compressed and shaken or beaten to remove the gas and all bed-clothing must be thoroughly shaken in the open air. Particular attention must be paid to clothing and bedding of babies and children. All clothes closets, wardrobes, drawers, trunks, boxes and other enclosures must be opened and where pockets of gas are apt to form, an electric fan or some other effective means of stirring up the air must be employed. The fumigator shall see that this is done. Care must be taken during the airing-out process that the gas is not allowed to enter adjoining premises.

18. The fumigator shall determine when the premises are safe for habitation following fumigation with cyanogen or cyanide compounds, but in the case of children under ten years, reoccupancy must not be allowed for ten hours after reopening.

19. When the premises or the portion thereof to be fumigated forms part of a semi-detached house or an apartment house or is otherwise so connected with other premises that the gas in the course of fumigation may enter such other premises, occupants of such premises must be notified in writing by the local Medical Officer of Health in advance of the commencement of fumigation and must vacate and remain out of such premises during the entire fumigation and airing-out process. These premises should be thoroughly aired out under the supervision of the fumigator who shall be responsible for advising occupants that reoccupancy of such premises is safe.

20. The residue from materials used for fumigation with cyanogen or cyanide compounds and the materials used for sealing cracks and crevices must be carefully disposed of by burial or burning. Exception to this regulation may be made by permission in writing from the Medical Officer of Health of the municipality.

21. Any person, firm or corporation who contravenes these Regulations with respect to disinfestation shall be guilty of an offence, and liable to a fine of not less than $25.00 and not more than $100.00. The provisions of *The Summary Convictions Act* shall apply to any prosecution hereunder.

To His Honour The Lieutenant-Governor in Council:

The undersigned has the honour to recommend that the Regulations made under authority of *The Embalmer and Funeral Directors Act, 1928*, and approved by Order-in-Council dated the 10th day of July, 1928, be amended as follows:

1. That regulation A (1) be repealed and the following regulation substituted therefor:

A (1) A course of instruction, consisting of actual instruction in anatomy, sanitary science and the general practice of embalming and funeral directing, shall be established in connection with a university or other organization approved by the Board, or by the Board itself. Those eligible for this course shall be articled students who have served at least one year with a licensed funeral director in the Province of Ontario, and who shall have passed from the Second to the Third Form in a secondary school of education in this Province, or others who show proficiency of an equivalent academic standing.

2. That regulation C (2) be amended by striking therefrom the words "a full two months' course of instruction" in the tenth and eleventh lines thereof, and substituting therefor the following words: "a course of instruction prescribed by the Board in . . ."

3. That section *c* be amended by adding the following regulation:

C (3) All articled students shall attend the school of instruction and write the examination for Embalmer's Certificate within three years from the date of registration. The names of those who fail to do so, and who do not furnish reasons in writing satisfactory to the Board for such failure within the time specified herein, shall be dropped from the register.

The undersigned has the honour to further commend that the above amendments to the regulations shall come into force on the first day of January, 1934.

JOHN M. ROBB,
Minister of Health.

Toronto, Ontario, August 12th, 1933.

Copy of an Order-in-Council approved by The Honourable the Lieutenant-Governor, dated the 25th day of May, A.D. 1933.

Upon the recommendation of the Honourable the Minister of Health, the Committee of Council advise that the Regulations for Control of Tuberculosis, being part of the Regulations for the Control of Communicable Diseases made under authority of *The Public Health Act* (R.S.O. 1927, Chapter 262), and approved by Order-in-Council on the 9th day of June, 1931, be amended by adding the following clause:

"(13) Where a sanatorium undertakes extra-mural work for investigation connected with tuberculosis, the locating, bringing in for examination and, if necessary, the treatment of tuberculous contacts or early cases of tuberculosis, and in connection with that service employs one or more public health nurses, a grant will be awarded the sanatorium by the Department of Health, amounting to $400.00 per annum for the first nurse and $100.00 per annum for each additional nurse engaged in this service."

Certified,

C. F. BULMER,
Clerk, Executive Council.

Copy of an Order-in-Council approved by The Honourable the Lieutenant-Governor, dated the 20th day of April, A.D. 1933.

Upon the recommendation of the Honourable the Minister of Health, the Committee of Council advise that Regulation 10 (*c*) of the "Regulations respecting the manufacture of wine," be amended by adding after the word "grapes," in the second line thereof, the words "or cherries," so that the regulation will now read:

> "The total volume of finished wine manufactured from one ton of grapes or cherries, including any water, sugar, honey or other ingredients which may lawfully have been added, shall not exceed 250 gallons."

Certified,

C. F. Bulmer,
Clerk, Executive Council.

Copy of an Order-in-Council, approved by The Honourable the Lieutenant-Governor, dated the 17th day of November, A.D. 1933.

Upon the recommendation of the Honourable the Minister of Health, the Committee of Council advise that the responsibilities imposed on organized municipalities by the Act for the Prevention of Venereal Diseases, R.S.O. 1927, Chapter 264, and by the regulations passed under authority of that Act, and also by those sections of *The Public Health Act* dealing with communicable disease, being R.S.O. 1927, Chapter 262, as amended by 1928, Chapter 45, Sections 53 to 72 inclusive, and the regulations passed under authority thereof, be discharged in unorganized areas without municipal organization by the Government, through the Department of Health, this regulation to be effective as from November 1st, 1933.

Certified,

C. F. Bulmer,
Clerk, Executive Council.

Copy of an Order-in-Council approved by The Honourable the Lieutenant-Governor, dated the 27th day of April, A.D. 1933.

Upon the recommendation of the Honourable the Minister of Health, the Committee of Council advise that Subsection (5) of Section 11 of the Regulations respecting Medical and Dental Inspection of Public and Separate Schools be amended by changing the figures "$500.00" to "$400.00" making the section read as follows:

> (5) Every local Board of Health which inaugurates and carries on Medical and Dental Inspection of Schools, and employs at least one Public Health Nurse in such work, shall be entitled to receive an annual grant from the Department of Health of $400.00 towards the salary of such nurse.

Certified,

(Sgd.) C. F. Bulmer,
Clerk, Executive Council.

In submitting the Annual Report of the Department of Health for the year 1933, the outstanding point which I have noted is the generally increased interest in the maintenance and promotion of health and in the effort that has been made to provide appropriations for health work, in spite of economic conditions which have made their provision a matter of very great difficulty. Despite the fact that salaries to departmental staffs and to all personnel engaged in health work have been reduced in an effort to economize, there has been no appreciable diminution in the enthusiasm and interest of those engaged in the work, so that as a result of this continued effort the health history of the Province has been better during the year 1933 than it has ever been in any previous year.

A growing interest is manifested in all measures to protect health and along this line we have noticed a definitely increased interest in the milk supply. There is a growing realization that contamination may nullify the value of milk for human consumption and that an increased activity is required to safeguard milk with respect to both production and distribution; to regulate the industry in such a way that raw milk delivered to the dairy will be at least produced under satisfactory sanitary conditions, will be free from gross contamination and will be properly cooled; and to make sure that milk distributed and sold as pasteurized milk will be truly pasteurized. Education and inspection are both required and it is hoped that increasing public interest in this subject will shortly make possible this desired end.

The communicable disease situation in the Province continues to improve, but there are points to which attention should be directed. The incidence of undulant fever is increasing and is causing departmental officials considerable apprehension. It is felt that serious consideration should be given to the control of this as well as other milk-borne infections.

The incidence of smallpox is causing us no concern, but we are concerned with the fact that there is a serious falling off in vaccination to protect against smallpox, and this matter gave rise to a circular letter addressed to Health Officers throughout the Province by the Honourable the Minister of Health.

The work of the Travelling Diagnostic Chest Clinic has shown a definite improvement during the past year in that the proportion of early cases of tuberculous infection and tubercular contacts not yet showing any evidence of illness, submitted for examination by the Clinic, has shown a markedly higher proportion of total attendance than in any previous year.

The work done by the Provincial Laboratories during the year has shown a very considerable increase and our expenditure on biological products for the year amounted to $169,347.85.

We regret to record the sudden death of Dr. D. A. McClenahan who had been District Officer of Health in charge of District No. 3 since the Province was first divided into health areas, some twenty-one years ago. Dr. McClenahan was a most efficient District Officer and a man who by his conscientious attention to duty, his excellent training and his most agreeable personality, established himself very firmly as one of the key men of the Department.

The vacancy caused by Dr. McClenahan's death was filled by the transfer of Dr. W. E. George, who joined the departmental staff at the same time as Dr. McClenahan and who filled the position of District Officer of Health with headquarters at North Bay. Dr. George is a most efficient, conscientious official and will undoubtedly give most excellent service in No. 3 District.

The position at North Bay, District No. 6, has been filled by the appointment of Dr. Murray G. Thomson. Dr. Thomson is a fully qualified Health Officer who has had considerable experience in the health field, added to a very good academic training before joining the departmental staff.

The detailed accounts of the activities of the various Divisions are so well set out that a further reference to the departmental work is unnecessary in this introduction.

The health legislation passed at the 1933 Session of the Legislature, and the regulations approved by Order-in-Council during the year are submitted herewith.

DIVISION OF PREVENTABLE DISEASES

A. L. McKay, B.A., M.B., D.P.H., Director

G. C. Brink, M.B., Physician-in-Charge, Diagnostic Chest Clinic

Typhoid Fever

A total of 477 cases of typhoid fever were reported during the year. By months the incidence was below the endemic index except for April when there was a slight increase above the norm. Two outbreaks were investigated, one in Storrington Township and the other in St. Catharines. Both of these epidemics were milk-borne.

Smallpox

A very remarkably low incidence of smallpox was reported—a total of 15 cases for the whole year. This, however, would appear to be purely a matter of chance. the specific means of prevention, smallpox vaccination being very widely neglected throughout the Province in many municipalities.

Scarlet Fever

Although the number of cases of scarlet fever was slightly higher than the previous year, the incidence by months was below the norm for all months, except December. There was a considerable distribution of scarlet fever antitoxin and scarlet fever toxin used in the treatment and prevention of this disease.

Measles

This disease showed a very marked reduction over the figures for the previous year, and was well below the norm every month.

Whooping Cough

Although the total number of cases reported was less than in the previous year, by months, the incidence was above the norm, the peak months being July, August and September. The mortality of children under three years of age from this disease is high, and every measure should be used to protect children of this age group.

Poliomyelitis

The division had available, as in the past five years, stocks of convalescent serum for distribution to physicians with cases of poliomyelitis in the pre-paralytic stage. The cost of this serum for payment to donors was $2,047.00. The incidence of the disease was much below that of previous years—53 cases being reported. An analysis of the results of serum therapy in these cases was comparable to the results which have previously been reported.

Cerebro-Spinal Meningitis

No outbreak of epidemic proportion was reported of this disease. Forty-eight cases occurred with a norm of 125 for the year. July was the only month which exceeded the norm.

Undulant Fever

This disease still continues prevalent throughout the Province, 152 cases having been reported. Investigation is made by questionnaire of each case and resulted in the finding that the majority of patients received their infection from the ingestion of raw milk. For the prevention of this disease, the more widespread pasteurization of milk supplies is the most logical method of control.

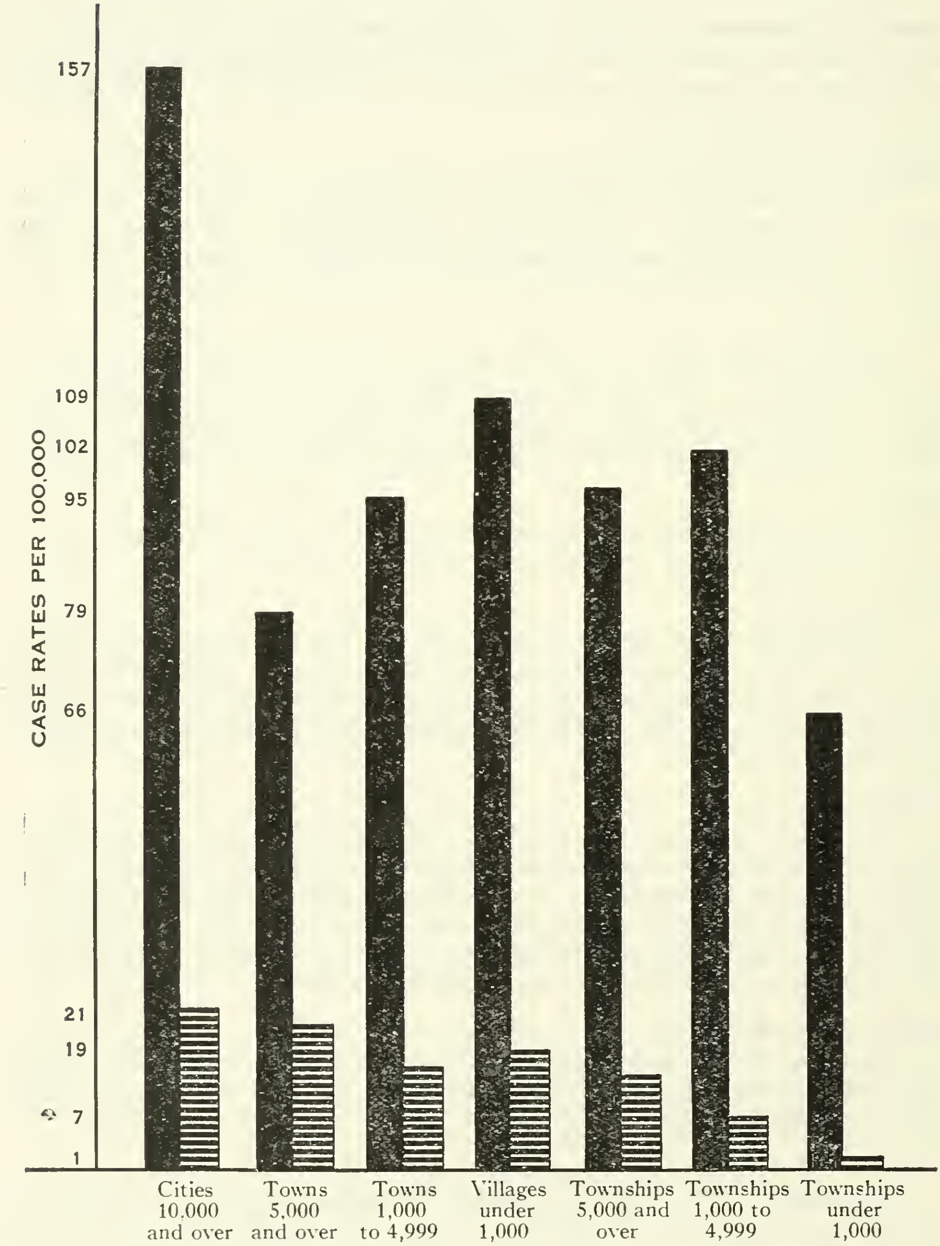
PROVINCE OF ONTARIO

DIPHTHERIA CASE RATES PER 100,000

Population Groups
1927–1933

Legend.
Black. 1927
Cross Hatch. 1933

Fig. 1



Diphtheria

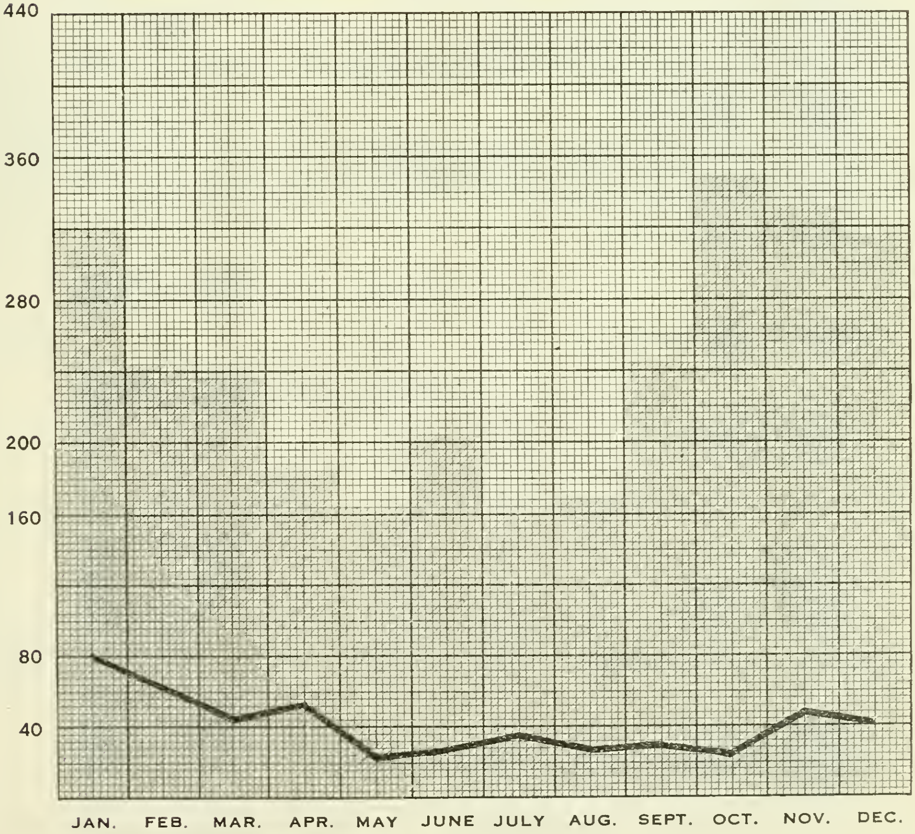
One of the most interesting observations of the year was the very marked reduction in the incidence of diphtheria. This is graphically portrayed in Fig. 1, which shows the number of cases each month plotted against the median for the previous six years. A total of 529 cases were reported, whereas the median for the previous six years is 2,918.

This reduction has been general in all types of municipality. Figure 2 shows the case rate per 100,000 in cities, towns, villages, townships, etc., for the year 1927 and the year 1933. The extent to which immunization against diphtheria by the use of toxoid has been carried on throughout the Province has undoubtedly been the major factor in this very material reduction. This work should be pushed forward in all municipalities, not only in taking care of the pre-school child, but also in instituting campaigns in those places where this work has not yet been started. During the year sufficient toxoid was distributed by the Department for the immunization of 145,000 persons.

PROVINCE OF ONTARIO

DIPHTHERIA
MEDIAN FOR YEARS 1927-1932
CASES, 1933

FIG. 2



DIPHTHERIA CASE RATES PER 100,000

Population Groups	1927	1933
Cities over 10,000	157	21
Towns 5,000 and over	79	19
Towns 4,999 to 1,000	95	14
Villages under 1,000	109	16
Townships 5,000 and over	97	13
Townships 1,000 to 4,999	102	7
Townships under 1,000	66	1

DISTRIBUTION OF V.D. SUPPLIES

	Ampoules	Gms.
Diarsenol	4,485	7,173.1
Novarsan	37,552	28,889.6
Bismuth Oxychloride	45,516	136,728
Mercury Salicylate	11,448	17,448
Sodium Hydroxide Solution	2,423 ozs.	
Distilled Water	57,262 ozs.	

Clinics:

Number of Clinics—19.

Situated at Toronto (6), Hamilton, Brantford, London, Windsor, Owen Sound, Ottawa, Fort William, Kitchener, St. Catharines, Kingston, Peterborough, Sault Ste. Marie and Sudbury.

1. Number reporting to Clinic	8,547
2. Number examined and found positive	5,191
3. Number carried over from previous year	6,231
4. Number of new cases (never previously treated in Clinic)	4,137
5. Number of cases readmitted	1,054
6. Number of cases treated	11,422
7. Number of treatments	188,455
8. Number of contacts and alleged sources examined	4,014
9. Mean average of patients under treatment per month	6,425
10. Number of visits made by nurses	5,916

1. Number reporting to Clinic 8,547

Male	Female
5,203	3,344

2. Number of cases treated 11,422

	Male	Female
Syphilis	3,489	2,442
Gonorrhoea	3,257	1,179
Double Infection	319	319
Chancroid	3	....

3. New cases (never previously treated in Clinic) 4,137

	Male	Female
Syphilis	1,046	730
Gonorrhoea	1,652	583
Double Infection	52	71
Chancroid	3	....

4. Number of cases readmitted 1,054

	Male	Female
Syphilis	292	160
Gonorrhoea	411	99
Double Infection	43	49
Chancroid	....	....

Number of new cases of Syphilis classified 1,880

	Male	Female	
Primary	219	39	
Secondary	254	222	
Tertiary	645	501	
New cases of Gonorrhoea classified			2,402
	Male	Female	
1. Under 1 month	1,075	146	
2. Under 2 months	319	186	
3. Over 2 months	366	310	
5. Number of treatments			188,455
	Male	Female	
Syphilis	54,701	37,918	
Gonorrhoea	74,551	21,276	
Chancroid	9	....	
6. Number of Contacts and Sources examined			4,014
Positive for Syphilis		305	
Positive for Gonorrhoea		353	
Negative		3,356	
Children treated			414
	Male	Female	
Syphilis	117	138	
Gonorrhoea	3	156	
Double Infection	....	....	
Old		236	
New		156	
Readmitted		37	
Treatments (children)			6,993
	Male	Female	
Syphilis	1,986	2,488	
Gonorrhoea	49	2,470	
Number of patients transferred to Double Infection			122
	Male	Female	
	75	47	
Syphilis patients contracting Gonorrhoea			54
	Male	Female	
	32	22	
Gonorrhoea patients contracting Syphilis			68
	Male	Female	
	43	25	
Discharged from Clinics			4,449
Apparently cured			1,816
	Male	Female	
Syphilis	243	165	
Gonorrhoea	1,039	308	
Double Infection	25	36	
Transferred			1,015
	Male	Female	
Syphilis	311	223	
Gonorrhoea	263	141	
Double Infection	31	46	
Without permission			1,607

	Male	Female
Syphilis	452	235
Gonorrhoea	640	156
Double Infection	68	56
Died		11

Social histories taken in Clinic	4,573

Cases referred by: Doctors, 878; self, 1,637; friends, 250; hospitals, 890, other clinics, 305; social agency, 254; Department of Health, 240; jails, 63; police, 53; posters, literature, etc., 3.

Number of cases referred to Medical Officer of Health		1,237
Source	187	
Contact	179	
Non-attendance	871	

Number of cases placed under *Venereal Diseases Act*	40
Number of cases prosecuted under *Venereal Diseases Act*	22

Analysis by Age Groups of 4,137 new cases:

	Male	Female
Under 16 years	48	158
16–19	258	245
20–29	1,268	553
30–39	708	224
Over 40 years	501	174

Number of patients treated in hospitals where Clinics are situated	873

	Male	Female
Syphilis	203	198
Gonorrhoea	260	185
Double Infection	8	19
Chancroid	....	....

Number of days in hospital	11,516

	Male	Female
Syphilis	2,611	2,257
Gonorrhoea	3,872	2,776
Chancroid	....	....

Laboratory examinations	31,926

	Positive	Negative
Syphilis:		
Blood	7,076	9,619
C. S. F.	70	194
Darkfield	102	75
Gonorrhoea:		
Diagnosis	2,657	4,687
Prognosis	1,598	5,848

Treatments for Syphilis		104,706
Diarsenol	15,174	
Novarsan	22,684	
Other Arsenicals	2,131	
Mercury	7,731	
Bismuthic	38,390	
Medicines	14,367	
Other	4,229	

Treatments for Gonorrhoea		153,442
Irrigations	95,088	
Douches	3,487	
Injections	10,114	
Prostatic massage	12,395	
Instrumentation	5,994	
Deep instillation	2,998	
Topical application	15,718	
Vaccine	1,560	
Examinations	4,434	
Medicines	757	
Other	897	

V.D. Clinics in Penal Institutions:

Number of institutions	5
1. Number of cases	434

	Male	Female
Syphilis	246	72
Gonorrhoea	67	48
Chancroid	1	..

2. Number of treatments	15,673

	Male	Female
Syphilis	3,529	2,143
Gonorrhoea	6,204	3,797

Outside places visited	79
Clinics visited	107
Lectures with films	78
Attendance	5,551
Other meetings addressed	9
Film showings in Training Schools for Nurses	28

Short Course for Supervisors arranged by Extension Department of University of Toronto and held in the School of Nursing, May 18-20.

O.H.A. Sessions, May.

Lecture Course on "Parent Education" at St. George School for Child Study, arranged for Nurses, March.

C.P.H.A. Sessions, June.

Executive meetings, R.N.A.O.

Executive meetings, C.N.A.

Executive meetings, Public Health Section, R.N.A.O.

Course of Lectures on "Bacteriology and Immunity" arranged for Staff Nurses, December.

SUMMARY OF COMMUNICABLE DISEASES REPORTED BY LOCAL BOARDS OF HEALTH, 1933

1933	Smallpox		Scarlet Fever		Diphtheria		Measles		Whooping Cough		Typhoid Fever		Tuberculosis		Poliomyelitis		Cerebro-Spinal Meningitis		Influenza		Acute Primary Pneumonia		Syphilis		Gonorrhoea		Chancroid		Chickenpox		Encephalitis Lethargica		German Measles		Mumps		Septic Sore Throat		Undulant Fever	
	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deaths	Cases	Deathe
January	4	0	345	1	80	3	1,935	6	440	2	26	1	170	38	2	0	9	4	2,756	62	80	237	189	0	240	0	0	0	1,284	0	2	0	12	0	764	0	3	0	8	0
February	0	0	295	3	50	2	1,489	5	437	1	19	1	162	36	0	0	4	2	1,005	26	65	167	81	1	114	0	0	0	1,258	0	2	2	8	0	891	0	33	2	5	0
March	5	0	299	4	47	2	1,106	3	513	0	20	1	179	46	1	0	1	1	115	17	37	125	290	1	222	0	0	0	1,226	2	0	0	9	0	1,006	0	6	1	15	0
April	3	0	384	2	59	1	944	7	480	7	36	0	212	51	1	0	6	7	32	9	37	146	255	0	295	0	0	0	1,296	0	1	1	76	0	1,113	0	14	2	21	0
May	3	0	265	1	29	0	564	0	365	1	19	1	174	41	1	0	3	4	16	3	32	121	91	0	107	0	0	0	857	0	1	0	45	0	729	0	2	0	8	0
June	0	0	303	0	27	2	369	2	444	0	29	2	152	56	5	0	4	2	4	1	10	100	194	1	190	0	0	0	1,092	0	0	0	22	0	492	0	33	2	13	0
July	0	0	207	0	38	2	184	1	574	2	34	2	196	47	4	1	10	6	0	2	20	77	240	1	283	0	0	0	728	0	0	0	8	0	180	0	21	0	22	0
August	0	0	68	0	30	2	25	0	584	7	62	2	136	31	13	0	1	1	1	5	4	38	71	0	76	0	0	0	133	0	0	0	2	0	66	0	1	0	9	0
September	0	0	161	1	35	2	14	0	522	3	91	4	259	48	7	0	2	0	23	0	19	89	202	2	237	0	0	0	165	0	2	2	6	0	85	0	4	0	24	0
October	0	0	210	0	29	3	29	0	346	3	65	4	147	39	11	0	3	3	25	1	32	85	259	1	261	0	0	0	309	0	3	2	2	0	82	0	6	0	17	0
November	0	0	449	0	56	3	77	0	285	3	45	1	164	26	3	0	3	1	15	2	30	138	81	1	116	0	0	0	908	0	1	0	14	0	175	0	5	0	6	0
December	0	0	767	3	49	4	43	0	290	2	31	0	190	61	5	0	2	1	25	13	94	205	293	1	338	0	0	0	1,159	0	1	2	7	0	331	0	10	0	4	0
1933—Total	15	0	3,753	15	529	26	6,779	24	5,280	31	477	19	2,141	520	53	1	48	32	4,017	141	460	1,528	2,246	9	2,479	0	0	0	10,415	2	13	9	211	0	5,914	0	138	6	152	0
1932—Total	91	0	3,438	21	1,496	72	32,245	37	5,647	41	451	23	2,330	599	175	12	46	28	3,922	171	363	1,630	2,110	14	2,825	1	8	0	9,168	0	21	12	342	0	7,451	1	95	13	82	0
1931—Total	230	0	5,955	28	2,368	107	7,952	6	4,653	33	756	42	1,726	589	161	12	70	25	479	94	208	1,641	2,114	11	2,795	0	10	0	8,973	0	12	12	635	0	5,034	2	106	7	143	1

THE ANNUAL REPORT OF THE TRAVELLING DIAGNOSTIC CHEST CLINIC FOR 1933

Each year the number of cases referred to the Clinic has increased. In 1933 we examined 400 more patients than in 1932. During the last year it has been noticed that a larger number of contacts are being referred to the Clinic. The sanatoria in the Province are now reporting the names and addresses of all patients admitted and discharged, along with the name and address of the family physician. The report includes the names of all known contacts, especially those who have lived in the same home. An effort is being made through the family physician to arrange for the examination of these contacts by established clinics in different centres or by the Travelling Clinic of this Department.

TABLE 1

This table shows the centres visited and is a summary of the work done by the Clinic during 1933.

Town	Number Examined	Tuberculosis not Factor	Observation	Other Conditions	Hilum	Minimal Tuberculosis	Moderately Advanced	Advanced	Active	Quiescent or Arrested	Percent. found Tuberculous
Belleville......	108	67	13	9	0	7	5	7	11	8	17.5
Sault Ste. Marie	130	87	15	8	0	15	4	1	8	12	15.4
Thessalon.....	66	46	5	5	0	2	6	2	7	3	15.1
Blind River....	85	61	11	3	4	4	1	1	7	3	11.7
Sudbury......	152	103	11	6	0	13	7	12	19	13	21.0
North Bay....	148	117	4	5	1	13	4	4	10	12	14.8
Smiths Falls...	92	68	2	2	2	10	5	3	8	12	21.7
Prescott.......	71	51	4	1	0	6	6	3	8	7	21.1
Pembroke.....	131	107	4	7	0	6	4	3	5	8	9.9
Arnprior......	76	57	1	4	1	8	4	1	6	8	18.4
Renfrew......	53	39	1	3	0	4	2	4	2	8	18.8
Kenora.......	75	62	1	3	0	3	4	2	5	4	12.0
Fort William..	148	102	7	4	1	19	10	5	9	26	23.6
Port Arthur...	122	87	4	3	2	16	3	7	9	19	22.9
Bancroft......	57	44	3	4	0	2	2	2	2	4	10.5
Markdale.....	32	25	0	1	1	3	2	0	1	5	18.7
Owen Sound...	117	89	7	0	0	11	8	2	7	14	17.9
Picton........	40	30	2	1	0	4	3	0	1	6	17.2
Cobourg......	42	28	0	5	0	5	4	0	5	4	21.4
Newmarket....	51	36	1	2	0	9	2	1	6	6	23.5
Alexandria....	214	148	6	7	0	27	17	9	19	34	24.7
Oshawa.......	158	131	5	4	3	7	5	3	8	10	11.4
Winchester....	225	183	6	11	3	14	3	5	7	18	11.1
Morrisburg....	131	103	5	7	2	11	0	3	5	11	12.2
Hanover......	148	120	2	9	2	10	4	1	4	13	11.4
St. Thomas....	68	53	2	4	1	3	3	2	7	2	15.2
Total.....	2,740	2,044	122	118	23	232	118	83	186	270	16.6
					456						

Of the 2,740 cases examined, 456 were found to be tuberculous, of which 186 were classified as active and in need of treatment.

TABLE 2

GENERAL SUMMARY OF TRAVELLING CLINIC WORK, 1929-1933

Year	Number Cases Examined	Tuberculosis not Factor	Observation	Other Conditions	Hilum	Minimal Tuberculosis	Moderately Advanced	Far Advanced	Active	Quiescent or Arrested	Percent. found Tuberculous
1929..........	1,549	1,027	155	108	......	129	73	57	152	107	16.7
1930..........	1,204	706	135	103	......	114	113	33	154	106	21.6
1931..........	1,406	829	171	82	......	186	103	35	181	143	23.1
1932..........	2,331	1,527	223	143	......	246	111	81	233	205	18.7
1933..........	2,740	2,044	122	118	23	255	118	83	186	270	16.6

Assistance in diagnosis and advice was given in the following other conditions (not including heart) during 1933:

Thickened Pleura	29
Pleural Effusion	10
Empyema	1
Bronchiectasis	32
Lung Abscess	1
Asthma	33
Pneumonia	7
Chronic Bronchitis (probably secondary to heart)	4
Atelectasis	2
New Growth	4
Silicosis	3

TABLE 3.

REPEAT CASES (Total, 632)

Adults		Children (All Contacts)	
Tuberculous	Not a Factor	Tuberculous	Not a Factor
173	248	23	188

DISEASE IN REPEAT CASES

Minimal	Moderately Advanced	Advanced	Hilum
110	51	30	5

During the year 456 cases of tuberculosis were examined. Of these, 196 cases had been examined at one or more previous clinics, so that 260 were new cases classified as follows:

Hilum	Minimal	Moderately Advanced	Advanced
18	122	67	53

TABLE 4

During the year 1,411 cases were recommended for re-examination for the following reasons:

Presence of Tuberculosis	Suspect	Contact	Shadows beyond normal in X-ray	Suspicious Symptoms
*403	110	565	128	205

*This number includes tuberculous cases recommended for treatment either in home or sanatorium.

TABLE SHOWING TUBERCULIN REACTIONS IN RELATION TO CONTACT WITH DEFINITE CASES OF TUBERCULOSIS (AS GIVEN IN HISTORY)

	Age Group	Positive Contact		Negative Contact	
		Male	Female	Male	Female
I.C. Positive	0– 5	29	33	1	4
	6–10	58	86	19	12
	11–15	60	74	13	27
I.C. Negative	0– 5	30	31	18	22
	6–10	36	45	56	42
	11–15	27	22	42	31

Of the 818 children tuberculin tested, 416, or 50.8 per cent., gave a positive reaction.

Of the 416 showing positive reactions, 340, or 81.7 per cent., gave a history of contact.

Of the 402 showing negative reactions, 191, or 47.5 per cent., gave a history of contact.

Of the 531 giving a history of contact, 340, or 64.0 per cent., gave positive reactions.

Of the 287 giving no history of contact, 76, or 26.4 per cent., gave positive reactions.

In addition to children under 16 years there have been during the year, 340 adults under 26 years of age tuberculin tested with the following results:

	Age Group	Positive Contact		Negative Contact	
		Male	Female	Male	Female
I.C. Positive	16–20	26	34	11	15
	21–25	18	29	12	31
I.C. Negative	16–20	19	15	27	34
	21–25	8	12	23	26

In last year's report mention is made of the tuberculosis survey being carried out in the Ontario Hospital, London, which included examinations of all the staff, as well as the patients. The patients and staff were given tuberculin tests. All the positive reactors received an X-ray of the lungs. Those in which the shadows were beyond the usual limits of normal were examined and kept under observation for a given period. This survey covered 1,209 patients and 278 staff. One of the interesting findings was the fact that less than 50 per cent. of the young nurses entering training had been infected with tubercle bacilli. It was also demonstrated that chest examinations, including an X-ray, should be carried out on all probationers before they are finally accepted. A detailed report may be had by writing to The Department of Health.

At the request of the Department of Public Welfare, a tuberculosis survey was made of the staff and boys in the Industrial School, Bowmanville, in October. Some 135 examinations were made and only one case of mediastinal tuberculosis, not infective, was found.

It is gratifying to know that organization has been partially completed for the building of a sanatorium in the Thunder Bay District. The tuberculosis situation in Eastern Ontario has not improved. The need of an institution for the care of the tuberculous in Eastern Counties is as great as ever.

STATEMENT

BIOLOGICAL PRODUCTS AND INSULIN

NOVEMBER 1st, 1932, TO OCTOBER 31st, 1933

SUMMARY

DIPHTHERIA:				
Antitoxin	10,134M units at 14c. per thousand units	$1,418 76		
	99,570M units at 12c. per thousand units	11,948 40		
		$13,367 16		
	Less 5% discount	668 36		
			$12,698 80	
Toxoid	14,215 x 1 person at 20c. each	$2,843 00		
	3,502 x 6 persons at 80c. each	2,801 60		
	10,269 x 12 persons at $1.00 each	10,269 00		
	794 Diluted at 20c. each	158 80		
Schick Tests	4,774 Outfits at 20c. each	954 80		
		$17,027 20		
	Less 5% discount	851 36		
			16,175 84	
				$28,874 64
TETANUS:				
Antitoxin	57,230,000 units at 30c. per M units	$17,169 00		
Intra spinal Outfits	235 units at 45c. each	105 75		
		$17,274 75		
	Less 5% discount	863 74		
				16,411 01
SCARLET FEVER:				
Antitoxin	6,093 prophylactic at 40c. each	$2,437 20		
	8,017 treatments at $2.25 each	18,038 25		
		$20,475 45		
	Less 5% discount	1,023 77		
				19,451 68
Toxin	3,698 x 1 person at 30c. each	$1,109 40		
	2,210 x 6 persons at $1.00 each	2,210 00		
Dick Tests	4,388 Outfits at 20c. each	877 60		
		$4,197 00		
	Less 5% discount	209 85		
			3,987 15	
				23,438 83

STATEMENT OF BIOLOGICAL PRODUCTS AND INSULIN—*Continued*

NOVEMBER 1st, 1932, TO OCTOBER 31st, 1933

ANTI-MENINGOCOCCUS:			
Serum	1,631 x 20cc. vials at $1.00 each	$1,631 00	
Outfits	334 at 45c. each	150 30	
		$1,781 30	
	Less 5% discount	89 06	$1,692 24
SMALLPOX:			
Vaccine	4,526 x 2 point pks. at 12c. each	$543 12	
	74,930 points at 4.5 per point	3,371 82	
		$3,914 94	
	Less 5% discount	195 74	3,719 20
RABIES:			
Vaccine	94 treatments at $10.50 each	$987 00	
	Less 5% discount	49 35	937 65
	Total cost Biological Products		$75,073 57
INSULIN	68,150 x 200 units at 60c.	$40,890 00	
	43,896 x 400 units at $1.08	47,407 68	
	2,846 x 800 units at $2.10	5,976 60	94,274 28
	Total 33,465,200 units		
	Total cost Insulin		94,274 28
	TOTAL		$169,347 85

STATEMENT OF BIOLOGICAL PRODUCTS AND INSULIN—*Continued*

NOVEMBER 1st, 1932, TO OCTOBER 31st, 1933

Month	Diphtheria Antitoxin						Diphtheria Toxoid							
	1M and 5M Units	Cost	10M, 20M, 40M Units	Cost	Syringes	Cost	One Person	Cost	Six Person	Cost	Twelve Person	Cost	Diluted	Cost
1932		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.
November.	1,776	248 64	12,190	1,462 80	40	8 00	2,265	453 00	795	636 00	1,505	1,505 00	251	50 20
December..	717	100 38	9,720	1,166 40	205	41 00	1,009	201 80	323	258 40	611	611 00	27	5 40
1933 January...	1,103	154 42	12,850	1,542 00	93	18 60	1,530	306 00	230	184 00	1,356	1,356 00	149	29 80
February...	1,094	153 16	9,530	1,143 60	212	42 40	996	199 20	216	172 80	700	700 00	34	6 80
March.....	824	115 36	6,030	723 60	75	15 00	1,134	226 80	185	148 00	809	809 00	92	18 40
April......	254	35 56	5,280	633 60	85	17 00	905	181 00	229	183 20	755	755 00	56	11 20
May......	388	54 32	6,670	800 40	75	15 00	1,275	255 00	186	148 80	849	849 00	34	6 80
June......	697	97 58	6,480	777 60	200	40 00	955	191 00	155	124 00	265	265 00	51	10 20
July.......	1,344	188 16	9,410	1,129 20	159	31 80	668	133 60	163	130 40	358	358 00	27	5 40
August....	548	76 72	4,750	570 00	18	3 60	596	119 20	180	144 00	203	203 00	5	1 00
September.	620	86 80	7,320	878 40	52	10 40	1,472	294 40	418	331 40	1,385	1,385 00	41	8 20
October....	769	107 66	9,340	1,120 80	63	12 60	1,410	282 00	422	337 60	1,473	1,473 00	27	5 40
	10,134	1,418 76	99,570	11,948 40	1,277	255 40	14,215	2,843 00	3,502	2,801 60	10,269	10,269 00	794	158 80

STATEMENT OF BIOLOGICAL PRODUCTS AND INSULIN—*Continued*

NOVEMBER 1st, 1932, to OCTOBER 31st, 1933

Month	Schick Test				Tetanus Antitoxin			
	Outfits	Cost	Units	Cost	Syringes	Cost	Outfits	Cost
		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.
1932								
November	479	95 80	4,267,000	1,280 10	186	37 20	16	7 20
December	363	72 60	3,533,500	1,060 05	75	15 00	11	4 95
1933								
January	600	120 00	2,867,500	860 25	98	19 60	7	3 15
February	284	56 80	1,665,500	499 65	130	26 00	4	1 80
March	500	100 00	3,193,500	958 05	55	11 00	2	.90
April	360	72 00	4,658,000	1,397 40	100	20 00	3	1 35
May	364	72 80	4,892,000	1,467 60	246	49 20	11	4 95
June	307	61 40	4,099,000	1,229 70	193	38 60	15	6 75
July	201	40 20	6,699,500	2,009 85	244	48 80	29	13 05
August	170	34 00	9,018,500	2,705 55	242	48 40	30	13 50
September	725	145 00	6,262,500	1,878 75	280	56 00	36	16 20
October	421	84 20	6,073,500	1,822 05	231	46 20	71	31 95
	4,774	954 80	57,230,000	17,169 00	2,080	416 00	235	105 75

STATEMENT OF BIOLOGICAL PRODUCTS AND INSULIN—*Continued*

NOVEMBER 1st, 1932, TO OCTOBER 31st, 1933

Month	Scarlet Fever Antitoxin						Dick Test		Scarlet Fever Toxin			
	Prophy-lactic	Cost	Treat-ment	Cost	Syringes	Cost	Dick Test	Cost	One Person	Cost	Six Persons	Cost
		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.
1932												
November	676	270 40	707	1,590 75	48	9 60	455	91 00	417	125 10	263	263 00
December	755	302 00	869	1,955 25	186	37 20	311	62 20	209	62 70	199	199 00
1933												
January	670	268 00	1,008	2,268 00	136	27 20	487	97 40	491	147 30	227	227 00
February	542	216 80	596	1,341 00	24	4 80	330	66 00	175	52 50	223	223 00
March	508	203 20	856	1,926 00	186	37 20	472	94 40	469	140 70	216	216 00
April	428	171 20	464	1,044 00	100	20 00	277	55 40	260	78 00	101	101 00
May	313	125 20	613	1,379 25	105	21 00	455	89 00	129	38 70	131	131 00
June	502	200 80	774	1,741 50	274	54 80	255	51 00	408	122 40	107	107 00
July	290	116 00	359	807 75	14	2 80	279	55 80	136	40 80	110	110 00
August	334	133 60	522	1,174 50	31	6 20	222	44 40	194	58 20	119	119 00
September	575	230 00	615	1,383 75	117	23 40	441	88 20	512	153 60	278	278 00
October	500	200 00	634	1,426 50	152	30 40	414	82 80	298	89 40	236	236 00
Total	6,093	2,437 20	8,017	18,038 25	1,373	274 60	4,388	877 60	3,698	1,109 40	2,210	2,210 00

STATEMENT OF BIOLOGICAL PRODUCTS AND INSULIN—*Continued*

NOVEMBER 1st, 1932, TO OCTOBER 31st, 1933

Month	Anti-Meningococcus Serum				Smallpox Vaccine				Rabies Vaccine	
	20cc. Vials	Cost	Outfits	Cost	2 Point Packages	Cost	5 and 10 Point Packages	Cost	Treat-ments	Cost
1932		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.		$ c.
November	190	190 00	54	24 30	313	37 56	6,715	302 17	4	42 00
December	91	91 00	11	4 95	321	38 52	4,955	222 97	....	....
1933										
January	261	261 00	63	28 35	433	51 96	5,130	230 85	11	115 50
February	186	186 00	16	7 20	214	25 68	4,315	194 17	28	294 00
March	32	32 00	3	1 35	347	41 64	6,805	306 22	18	189 00
April	132	132 00	8	3 60	359	43 08	8,510	382 95	7	73 50
May	86	86 00	25	11 25	343	41 16	5,990	269 55	12	126 00
June	91	91 00	8	3 60	570	68 40	6,575	295 87	6	63 00
July	162	162 00	55	24 75	397	47 64	4,875	219 37	4	42 00
August	97	97 00	21	9 45	291	34 92	5,820	261 90	4	42 00
September	241	241 00	65	29 25	568	68 16	6,360	286 20	....	....
October	62	62 00	5	2 25	370	44 40	8,880	399 60	....	....
	1,631	1,631 00	334	150 30	4,526	543 12	74,930	3,371 82	94	987 00

STATEMENT OF BIOLOGICAL PRODUCTS AND INSULIN—*Continued*

NOVEMBER 1st, 1932, TO OCTOBER 31st, 1933

	Insulin			
	200 Units	400 Units	800 Units	Cost
				$ c.
1932				
November	5,375	2,190	112	5,825 40
December	6,680	3,050	135	7,585 50
1933				
January	6,075	3,330	150	7,556 40
February	7,500	3,365	220	8,596 20
March	6,075	2,805	225	7,146 90
April	7,575	3,605	300	9,068 40
May	7,150	3,565	210	8,581 20
June	6,245	3,346	291	7,971 78
July	5,685	3,870	260	8,136 60
August	4,775	4,685	213	8,372 10
September	2,935	4,885	375	7,824 30
October	2,080	5,200	355	7,609 50
	68,150	43,896	2,846	94,274 28
		33,465,200 units		

SUMMARY

Biological Products		$75,972 27
Syringe Containers	$946 00	
Less 5 per cent. discount	47 30	898 70
Net Cost		$75,073 57
Insulin		94,274 28
Total Cost		$169,347 85

DIVISION OF INDUSTRIAL HYGIENE

J. Grant Cunningham, B.A., M.B., D.P.H., Director

In the absence of shortage of workmen or of a high labour turnover in industry, voluntary inquiry for information respecting the care of the health of wage-earners perhaps may be interpreted as evidence of genuine interest in the subject.

About two hundred of these inquiries could be answered without field investigation and another two hundred have required visits. They cover many aspects of industrial hygiene—ventilation, lighting, provision of sanitary facilities, lunch rooms, rest periods, influence of noise and of faulty posture, methods of health education, development of industrial medical service and the toxicity or control of a variety of occupational poisons. Among these latter are ursol, arsenic, carbon tetrachloride, carbon monoxide, chromium, ethyl acetate, sulphur dioxide, carbon bisulphide, trichlorethylene, formaldehyde, ammonia in latex solution for the manufacture of rubber goods, petroleum and coal tar distillation products, and various substances associated with the production of trade dermatitis. This last is probably associated with the recent addition to the list of compensable diseases, of dermatitis, "occurring in any process involving the use of or direct contact with acids and alkalies or acids and oils." These requests frequently involve reference to experience gained elsewhere for which are used the facilities of the Industrial Hygiene Library, developed over a period of years, which now rather thoroughly covers the current literature on the various aspects of the subject. After some years of faithful service as librarian, Miss Vera Harrison resigned in August of this year. Miss Margaret Wilton has been assigned to this important duty.

Inquiry regarding the incidence of occupational diseases has involved 400 chest examinations with X-ray among workmen exposed to dust—silica, graphite and tobacco. Included here is a group of claimants for compensation for silicosis, submitted by the Workmen's Compensation Board. In addition, a group of 300 contacts (women and children) of miners with silicosis and tuberculosis have been examined for the third successive year; these findings are being summarized for this period. There were eighty men examined with exposure to lead; fourteen to benzol and twenty-seven to radium emanation; and a small miscellaneous group including eighteen long-service stereotypers.

In addition to trade-group examinations and to cases of suspected occupational disease referred by physicians, Dr. A. R. Riddell has made clinical laboratory examinations of some hundreds of specimens, many of them from physicians responsible for the supervision of workers in dangerous trades. Further attempts have been made to develop reliable staining material for the detection of basophilic stippling for industrial physicians carrying out the supervision of the health of lead workers. It is more important on account of the recent regulations providing for certain periodical physical examinations.

A report is shortly to be issued presenting the physical findings in groups of moulders, grinders, sandblasters from the foundry industry, and miners and mill men from the gypsum industry.

The workers exposed to radium emanation were given a general examination with special reference to blood and lung findings shortly after their work began, and now receive monthly examinations for those directly exposed and every two months for the others employed. This is carried out by a local physician who makes his reports to the Division. To date there have been no findings to suggest the need for protective measures beyond those now in effect.

Dr. F. M. Bulmer has paid particular attention to the work of the inspectors in the field, concerned with the enforcement of the occupational diseases regulations and has visited a wide range of trades using these substances, directing inspectors in the medical significance of the exposures encountered.

Bulletins pointing out the hazard to health in exposure to lead and benzol have been prepared and distributed to plants known to be or suspected of using these substances. These bulletins are required to be posted at the process. In a few instances, physical examinations have been recommended and required as provided by these regulations. In thirteen other plants, apart from the regulations, examinations have been instituted and reports submitted to the Division periodically. A number of single examinations of workers exposed have been carried out by local physicians as a check on mechanical safeguards.

The reporting of occupational diseases or suspected occupational diseases by physicians in general practice has been in effect for the past year. Notification of the regulations has been sent out to all physicians in Ontario together with forms for reporting but the number of reports received as yet has been small.

The labelling of containers for compounds of which lead or benzol are ingredients has been of some value in directing the attention of inspectors and of those manufacturing and using the substances to the presence of a possible hazard. This provision has not been in effect long enough to determine its value accurately.

Five hundred laboratory determinations made on suspected substances submitted by our own staff, by the factory inspectors enforcing occupational disease legislation, by the Industrial Accident Prevention Associations or by the Workmen's Compensation Board to verify exposure and prevent recurrence of cases, may be divided into following determinations; carbon monoxide, lead or hydrogen sulphide in air; silica in refractories and abrasives; lead, silica and benzol in paint; benzol in solvents and diluents; silica and alkali in soaps and cleaners; lead, silica, arsenic and mercury in biological materials. Part of this work was for the purpose of detecting the presence of lead or benzol in substances not labelled as such. These analyses indicate that most manufacturers of materials used in Ontario containing these substances whether originating outside or inside the Province have met the new regulations in a spirit of co-operation. Biological specimens include specimens of lung obtained at autopsy in cases of silicosis, for silica determination, made and reported upon by Mr. H. E. Rothwell. In addition, Dr. C. M. Jephcott has submitted this material to analysis by methods used by Dr. W. R. Jones, Geological Department, Imperial College of Science and Technology, London, England. The results indicate that sericite (potassium aluminium silicate) may reasonably be present in most of those cases examined, but not in all. This data will be the subject of a report. The silicosis problem is sufficiently serious to warrant the utilization for inquiry of such material as is available.

Examination of air in the vicinity of lead melting pots of various types to determine the hazard involved is not complete. A detailed examination of air conditions in a lead recovery plant was made, showing the presence of lead in air in amounts as high as 16 milligrams per ten cubic meters of air over open bogies with molten lead and at the scrap heap. Structural changes have improved the situation.

Mr. J. D. Leitch's time has been shared with the Cancer Commission in their work on radium, but some attention has been given to the hazard involved in refining radium. The operators have encouraged in their own plant the development of an emanation chamber larger than that in common use, for the purpose of measuring with their own electroscopes the emanation present in various parts of the plant and in the expired air of those employed. The Division has stimulated an inquiry into the development of some more sensitive and convenient method for detecting small quantities of radio-active substances.

Mechanical measures for the control of dust and fumes have received additional attention. A group of eight granite-cutting shops of various sizes was studied in some detail, with dust counts taken at various operations with and without the use of existing ventilation equipment. This showed the hand tool and surfacing machine to be the main sources of hazard, while at the sandblast using exhaust ventilation where the operator stands outside the cabinet, the nozzle of the blast directed through an opening with a flexible cover little dust escapes. Detailed plans and specifications have been prepared respecting the shape of hoods for the cutting tool and surfacing machine, the size of piping, the type and speed of fan, the means for dust collection, and in sandblasting, for exhaust ventilation, sand recovery and cleaning operations. These are ready to be tried out in co-operation with certain employers.

In foundries, emphasis has been laid upon the provision and maintenance of satisfactory positive air-pressure helmets for sandblasters inside the cabinet. Non-silica partine has some limitations but has had a very considerably increased use within the last year. Improved housekeeping is necessary to reduce the silica hazard in foundries to safe proportions.

Apart from the trade investigations respecting exhaust equipment a number of individual plant problems have been studied, and recommendations made and acted upon such as lacquer fumes in reconditioning automobile bodies and in artificial leather manufacture; dust in cleaning tobacco leaf.

Detailed regulations respecting the use of cyanogen and cyanide compounds for purposes of disinfestation have been prepared. These became effective November 3rd, 1933. They serve as a guide to municipalities with local by-laws on the subject, but are particularly directed to the control of this operation in municipalities where such a by-law does not exist. Since the first regulations dealing with the subject in 1931, the Division, after personal examination of all applicants and with the recommendation of the local Medical Officers of Health, has issued 105 licenses, twenty-two of these being issued in 1933 with sixty-eight renewals, good for one year. Fumigation with these materials is a dangerous procedure unless each step is attended with care, but there is no uniformity of opinion as to the value of enforcing the use of warning gases with cyanide compounds. The number of accidents in relation to the number of fumigations conducted with these materials has been very small in the past three years.

Mr. George Williams has conducted his examinations of competitive First Aid teams for the Ontario Pulp and Papermakers Safety Association. The interest in the teaching of First Aid is increasing. There has been a considerable demand for the First Aid posters prepared by the Division, particularly the one showing the skeleton with the common location of industrial fractures, position of pressure points and the use of the tourniquet. The health posters were distributed to twelve hundred plants for the first six months of the year.

A number of addresses have been given to technical and non-technical groups on different aspects of the work of the Division. The technical papers are as follows:

"Silicosis," by Dr. J. G. Cunningham at the Annual Meeting of the Ontario Medical Association, Hamilton, May 31st, 1933.

"Cyanide Fumigation," by Mr. H. E. Rothwell at the Annual Meeting of the Ontario Health Officers' Association, Toronto, May, 1933.

"Rural School Sanitation," by Mr. W. C. Millar at the Annual Meeting of the Ontario Health Officers' Association, Toronto, May, 1933.

"The Clinical Aspects of Simple Silicosis and Silicosis with Tuberculosis," by Dr. A. R. Riddell at the Annual Meeting of the National Tuberculosis Association, Toronto, June 29th, 1933.

Close contact has been maintained with the Factory Inspection Branch of the Labour Department and with the Industrial Accident Prevention Associations in the control of occupational diseases. The Division was represented at the Annual Meeting of the National Safety Council in Chicago, through the courtesy of the Industrial Accident Prevention Associations. Of major interest at this meeting was the discussion concerning the control of silica dust in foundries.

The enforcement of the regulations of the Department for the sanitary control of lumber, timber and mining camps is supervised by the Chief Sanitary Inspector, Mr. W. C. Millar, who unfortunately has been absent on account of illness during the latter part of the year. He is assisted by Inspectors J. Richardson at North Bay, H. McIntyre at Kirkland Lake, J. Sime at Fort William, A. S. O'Hara at Sioux Lookout, D. S. McKee at Sudbury, and R. B. McCauley at Sault Ste. Marie.

There have been a total of 1,482 inspections made covering lumber, pulpwood, mining, road construction, railway construction and relief camps, sawmills, summer resorts, schools, air ports, and in unorganized villages, hotels, restaurants, hospitals, slaughterhouses, laundries, jails, barber shops, dairies, and homes.

These activities are confined to the districts in Ontario without municipal organization.

In all operations in the unorganized territory the number of men employed has increased considerably over last year. The number of new camps, particularly mining camps, has necessitated more extensive travelling, sometimes for distances of one hundred miles from the railway. However, visits to these remote camps have emphasized the fact that wherever sanitary supervision is lacking, depending, of course, upon the operator, conditions are very apt to be unsatisfactory.

Attention again has been drawn by the Inspectors to the fact that *The Workmen's Compensation Act* as it stands makes it possible for certain groups of workmen in the bush to sustain injury for which no provision is made, either for compensation for the workmen or for remuneration for the physician who attends them.

Gratifying progress has been made in the correction of sanitary conditions of schools. It has been possible to effect considerable improvement through frequent meetings with the local school boards, has been when the opportunity was taken to indicate the importance of corrections which can be made with very little expenditure.

The following is a list of cases of communicable disease reported by the Inspectors:

Smallpox	2 cases
Typhoid fever	16 "
Infectious Diarrhoea	245 "
Tuberculosis	9 "
Scarlet fever	8 "
Mumps	2 "
Whooping Cough	112 "

All cases of smallpox, typhoid fever and infectious diarrhoea have been carefully investigated.

Eight of the cases of typhoid fever were considered to be due to the unsatisfactory disposal of night soil and to flies. The other eight cases could be traced to infection from outside the Province.

"Infectious" diarrhoea occurred in the Trans-Canada Highway camps in the months of July, August and September. The offending organism, if any, was not isolated. The sanitary conditions of these camps were good. All food handlers with a suspicious medical history, in the camps affected, were examined except in one or two instances where this was refused, but no typhoid carriers were discovered.

Northern Development and Trans-Canada Highway camps have maintained a high order of sanitation. The pulpwood, lumber, and mining camps of a permanent nature have been satisfactory. Some complaints and difficulties have arisen in reference to camps of the most temporary character. In a few instances these complaints have been found to be quite unwarranted, suggesting that the attention of the Inspector is being drawn to such camps on account of dissatisfaction with alleged practices not covered by the sanitary regulations.

These regulations have been revised in detail during the past year with particular reference to limitation of the liability which is now placed upon employers for the medical and surgical care of all cases of sickness for an indefinite period, arising among those in their employ.

Sanitary Inspector A. S. O'Hara has successfully completed the examinations for membership in the Royal Sanitary Institute.

DIVISION OF MATERNAL AND CHILD HYGIENE AND PUBLIC HEALTH NURSING

JOHN T. PHAIR, M.B., D.P.H., DIRECTOR
EDNA L. MOORE, CHIEF PUBLIC HEALTH NURSE

During the year it was found possible to further review the data gathered by the field staff in the survey of the effectiveness of the child health services in various well chosen cities which had been initiated in the previous year. Its intimate study leads to the following conclusions which are quoted from the report submitted:

1. Few of those actually engaged in the field of child hygiene are alive to the need for accurate and adequate recording.

2. In many instances the purposes of the service have become vague or have never been appreciated.

3. The relationship between the medical profession and the official health services is not as intimate as might be desired, having in mind our ultimate objective.

Further, there are certain observations which are statistically supported, but which before their final acceptance, warrant careful review by those actually charged with the responsibility for the conduct of a municipal child health service. It is with the hope that the results of this study may prompt such departments to become periodically introspective that they are presented:

1. The problem of providing all pregnant women with the maximum of prenatal and postnatal care is still a long way from solution.

2. Prematurity is apparently the outstanding factor contributing to the high infant death rate in the first month.

3. The local staffs are bending too much of their effort toward increasing the attendance at the official operating clinic, instead of urging that all children receive regular supervision by the medical men of the community.

4. There is no satisfactory health programme in operation which is appropriate to the needs of the preschool age group.

5. We were not able to demonstrate that the school health staff materially aided in the control of communicable disease.

6. The percentage of so-called major defects is predominatingly abnormalities of the tonsils.

7. The percentage of defects corrected is lower than it should be and the present time-consuming method of stimulating corrections is limited in its effectiveness.

8. The presence of the parent at the time of examination can increase the interest of both parents and child in health supervision and the establishment of desirable health practices; it aids in arriving at a more accurate conclusion as to the need for treatment; but does not stimulate prompt correction to the extent previously imagined.

9. The percentage of parents who are sufficiently interested in the well-being of their children to require only an intimation that they are physically below par is fairly constant in all municipalities.

10. Corrections in centres best supplied with free treatment facilities did not exceed those in centres not so equipped to the extent formerly presumed.

11. Without belittling the value of medical leadership—it was not impossible to operate what appeared to be a comparatively satisfactory school health service by nurses working alone.

12. Here and there was evidence of sufficient appreciation of objectives, clarity of thought, and originality of execution to encourage us in the belief that an acceptable, sound, and convincing programme could be evolved and maintained.

If these observations are true, the revision of objectives and the regular reviewing of accomplishments in this field of public health effort would appear to be warranted. Prompt appreciation of the necessity for readjustment in the light of added experience or knowledge and recognition of the fact that progress is a synonym for moving forward are essential to successful leadership.

The Division wishes to report that the joint committee on health teaching has continued to function during the year; that much time and effort have been put upon the preparation of a tentative teachers' handbook on this subject; and that during the year the Director had the privilege of heading up the first Canadian Summer Course for teachers which was specifically devoted to the discussion of health education.

The course of lectures given by the Director to the students in attendance at the various Normal training schools were repeated again this year.

Early in the year the compulsory reporting (on appropriate forms) of information pertinent to those deaths occurring in hospital with which maternity was either directly or indirectly associated was made effective. The physicians of the Province were asked to co-operate with the Department in supplying similar information relevant to those dying who were unhospitalized. This action was prompted by the desire to find out whether or not there might be one or more constant contributing factors, the presence of which was heretofore unrecognized. It is planned to continue the study during the year 1934. An interim report of the findings should be available early in the new year.

The survey of health conditions being carried on by the Department in the five Eastern Counties has placed a heavy burden upon the staff of the Division, some six members of the nursing group being already engaged in work in that area. It is planned to increase this number at the beginning of the new year.

This has necessitated the withdrawal of some of the staff from Northern Ontario, where they were engaged in rendering a measure of service to those resident in that area.

It is interesting to note the continued downward trend of the deaths among those under one year of age. If the figures for the latter part of the year are in keeping with those available for the first half, we may expect an infant mortality rate under 60 per thousand living births. A study of these figures emphasizes the important role played by prematurity, malformation and birth injuries in the deaths during the first four weeks of life.

The revision of the publication dealing with infant and child care and maternal hygiene was completed and the book made available for distribution. Its reception was most favourable, many kindly remarks being made by the accepted authorities in this field, both as to appearance and content.

A résumé of the report of the Chief Public Health Nurse follows:

The staff consisted of the Chief Public Health Nurse and sixteen staff nurses. Two resignations were accepted and one appointment made during the year. One general staff conference was held.

Three staff members were located in the northern part of the Province where each nurse served a large area. These programmes are of necessity extensive rather than intensive. For several years two members of the nursing staff have been assigned to supervisory work with the local public health nurses throughout the Province. This year the number was increased to three and more satisfactory results are evident although the service is still inadequate. This activity includes the introduction of newly appointed nurses to their work. Reference has been made to the activities of the staff in the Eastern Counties.

Assistance was given to several local Boards of Health in securing qualified public health nurses. Correspondence with nurses, officials and committee members in the interests of public health nursing has increased considerably. Visits were made by the Chief Public Health Nurse to eighteen local communities where meetings were addressed.

Co-operation was maintained with other organizations concerned with public health nursing, such as: The Ontario Red Cross, Victorian Order of Nurses, St. Elizabeth Visiting Nurse Association, the University of Toronto School of Nursing, and the Division of Graduate Study, University of Western Ontario.

prese
effectiv

DIVISION OF SANITARY ENGINEERING

A. E. Berry, M.A.Sc., C.E., Ph.D., Director

Abnormal conditions during the year 1933 necessitated changes in the established work of the Division. Due to reduction in staff it was not possible to carry on any work other than what might be classed as routine. Investigational work, where any considerable expense was involved, had to be kept at the minimum.

Waterworks Systems

In the waterworks field there has been a decided curtailment of activity during the year. The expenditure involved in municipal waterworks extensions and new systems has been very materially lowered and involves a total cost just in excess of $1,000,000. This might be attributed to the fact that extensions of watermains have been carried on as relief measures for some time and the point has apparently been reached where these services are pretty well able to supply the demand. This, together with the trend in keeping municipal expenditures at a minimum, has no doubt been responsible for the small amount of extensions carried on.

In the treatment of water some projects have been completed and others advanced a stage. The Hamilton filtration plant was officially put into service on the 8th of June. This is a very modern plant and will bring to completion the programme directed at complete and effective treatment of the water supply for that city. The city of Toronto has been carrying forward to completion a duplicate water filtration plant. This should be finished during the year 1934. No other large plants are under construction at present. There are, however, some smaller municipalities in which consideration is being given to water treatment problems. The Town of Burlington has been faced with the problem of an insufficient quantity of water as well as a deficiency in quality. A start on a new scheme is expected in the near future. The Village of Beamsville has also given thought to supplementing the present supply by one from the lake. This would mean filtration and chlorination. The Town of Cobourg has planned some important extensions to their treatment plant, these to be proceeded with at once. Intake difficulties have been encountered at Collingwood and some changes are contemplated.

Some interesting developments in water practice still appear to centre around taste control. Various methods are being tried at different plants where this problem occurs. Activated carbon has been used quite satisfactorily at a number of places, while ammonia has also met with success. During the summer the Town of Barrie experienced some very pronounced tastes which appeared to concentrate near the elevated tank. Upon examination it was found that a heavy algal growth was adhering to the sides and it would appear that the taste had been caused by this. Scraping the sides and covering the tank appears to have successfully controlled this difficulty. Similar conditions might be expected elsewhere. Other taste problems arise from time to time. The increasing knowledge on methods of eradication lead one to expect that ultimately these objectionable tastes will be completely eliminated. Unfortunately some of the methods which have been employed with good results under certain conditions are not applicable to other plants and additional measures must be sought. The demand for a palatable water is continually growing. Safety is now regarded as an essential about which there should be no doubt, and the methods have been standardized. No water-borne outbreaks, attributable to public supplies, have been experienced in Ontario during the year or for several years.

Periodic inspections of the water-treatment plants of the Province continue to give desirable results. These inspections have brought to light improper methods of operation and inadequate treatment. Fortunately this can generally be overcome by instruction, combined with correct testing. The personnel of some plants are not always aware of the dangers involved through inadequate treatment. Where there is no standard of qualification or training for operators it is difficult to avoid this, but a periodic check on the plants tends to minimize this difficulty.

Sewerage

As in waterworks, sewerage programmes have been kept at a minimum. There have been no large works built during the year. The City of Toronto has proceeded with the enlargement of the North Toronto plant, and has also given further consideration to the treatment of the sewage for the entire city. A report has been submitted by the Consulting Engineers and it is expected that some definite conclusion will be reached on this in the near future. The Town of Aurora has put into service a new activated sludge plant and sewerage system. At London an extension to the west end plant has been under way and this should be in service in 1934. This should materially reduce the pollution in the Thames River. At Kitchener the Spring Street plant has been extended by the construction of more aeration tanks to meet the increased flow to these works. At Timmins a new clarifier and some additional aeration capacity has been added to their activated sludge plant.

For the construction of sewers the amount involved for the year was estimated at one and three-quarter million dollars. This is very much lower than in previous years, and over one million dollars of this was involved in a storm relief project for the City of Ottawa. With this omitted it is apparent that the municipalities have not devoted much expenditure during the past year to sewer extensions.

The number of sewage disposal plants in this Province has now increased to a point where careful operation must be recognized as an essential requirement. It is obvious that expenditures on these plants can scarcely be justified unless they are worked to their proper efficiency, and the streams and water supplies protected by them. There are now thirty activated sludge plants in the Province and 132 sewerage systems. Disposal by dilution still plays an important part as well as preliminary treatment. Inspection of the different disposal plants has continued to claim attention of this Division. An effort is made to make the operators familiar with their work and to give them every assistance towards turning out a sanitary and satisfactory effluent.

Complaints

During the summer season a great deal of work is devoted to complaints arising from various places, chiefly concerning odors. Health officers call repeatedly upon the Department for assistance in these matters and much time must be devoted to this in the summer. Manufacturing wastes, drainage and allied problems take on an important aspect during this short season.

Recreational Sanitation

Owing to the reduction in tourist traffic during the past year the efforts of the Division were kept at the minimum in this work. The usual inspections of tourist camps, summer resorts and highway refreshment booths were carried on for part of the Province, but in the more outlying places it did not seem advisable to do this work. There has been noted in recent years a very decided improvement in conditions in the tourist camps and highway refreshment booths. The benefits of inspection are being shown each year, and there is now a good deal of very satisfactory accommodations for the motoring public. There has been, as in previous years, no attempt to license these places but to merely inspect them and if conditions meet a definite standard they are given a banner and certificate of approval. The number of approvals issued last year for motor tourist camps totalled 191, out of a total of 689 inspected. This represents 27.7 percentage of the total number. Three hundred and nine refreshment booths were also approved out of a total of 1,721 which represents a 17.9 percentage. When this work was started in 1926 only 40 tourist camps were approved and 65 refreshment booths. Not only is the change noticeable in the number approved but there has been an effort on the part of the approved booths to continually improve their facilities, especially that which has sanitary bearing.

Milk Control

Investigations of milk processing plants and producers' premises have claimed a part of the activities of the Division during the past year. The demand for inspection of pasteurizing plants has continued and the Division has been able to assist a number of health officers and their staff to bring about improvement in standards which go to ensure that the label on the milk bottle means what it says. Very excellent results have been obtained in these plants during test runs, under departmental supervision. It is obvious therefore that results can be obtained when the proper equipment is involved and when proper operating technique is followed. The Department has acted entirely in an advisory capacity and has only pointed out to the health officer and operators the deficiencies which have existed.

During the year work has been carried on in the following municipalities: Arnprior, Barrie, Burlington, Carleton Place, Forest, Fort Frances, Fort William, Goderich, Keewatin, Kenora, Kingston, Leamington, London, Oashwa, Port Arthur, Port Carling, Port Elgin, Port Perry, Sarnia, Stratford, Strathroy, Whitby, Woodstock and Toronto. Pasteurization of milk continues to increase in this Province. There are now thirteen cities, eleven towns and six villages and townships where pasteurization is applied to 100 per cent. of the total milk supply. In most of these the local by-laws make it compulsory while in others it has been voluntary.

Water and Sewerage Certificates

A summary of the certificates issued for waterworks and sewerage installations is appended. The total estimated cost for waterworks improvements is $1,041,908.77 as against $1,627,173.71 for the previous year. The estimated cost on sewerage projects is $2,605,960.48. This is a very sharp reduction from the figure for the previous year of $4,968,959.47.

CERTIFICATES ISSUED RE SEWERAGE FOR THE YEAR 1933

Municipality	Number of Certificates Issued	Sewer Extensions	Disposal	New
Arnprior	2	$3,269 50		
Aurora	1	62,000 00		
Brampton	1	4,498 47		
Brantford	2	95,280 00		
Cobourg	1	1,618 13		
Cardinal	1	21,000 00		
Cornwall	2	11,466 60		
Crowland Township	1	3,068 40		
Etobicoke	3	7,310 00		
Forest Hill Village	2	6,771 00		
Fort Erie	1	810 00		
Fort William	1	2,800 00		
Galt	1	704 40		
Hamilton	3	167,545 00		
Kingston	2	1,574 02		
Kitchener	2	215 61	$10,000 00	
London	2	2,396 60	33,193 75	
Mimico	1	1,050 00		
Morrisburg	1	3,260 28		
North York	1	2,850 00		
Orillia	1	122 20		
Ottawa	28	1,063,017 22		
Peterboro	2	10,145 50		
Port Dover	1	2,208 40		
St. Thomas	1	38,587 67		
Sarnia	2	20,130 96		
Simcoe	2	30,144 60		
Stamford Township	1	415 59		
Timmins	2	57,761 10	35,000 00	
Toronto	11		758,000 00	
Waterloo	1	866 83		
Whitby	1	198 65		
Woodstock	5	22,285 00	924 00	
York Township	2	123,471 00		
Totals	91	$1,768,842 73	$837,117 75	

CERTIFICATES ISSUED RE WATERMAIN EXTENSIONS, PURIFICATION, ETC., FOR THE YEAR 1933

Municipality	Number of Certificates Issued	Watermain Extensions	Supply and Purification	New
Bradford	1	$1,700 00		
Chatham	2	78,537 00		
Cobourg	1		$40,000 00	
Cornwall	1	6,070 00		
Elmvale	1	331 18		
Etobicoke Township	3	85,340 00		
Forest Hill Village	2	8,197 00		
Fort William	3	8,226 92		
Galt	1	28,394 07		
Gore Bay	1	12,462 25		
Hamilton	2	175,000 00		
Kingston	1	37,405 65		
Kitchener	1	7,822 55		
Lindsay	1		21,245 00	
Mount Forest	1		5,600 00	
Napanee	1	36,847 00		
North York Township	1	6,040 00		
Oakville	1	2,500 00		
Ottawa	4	104,529 22		
Palmerston	1	800 00		
Penetanguishene	1	25,976 90		
Port Credit	1	1,560 00		
Port Hope	1	35,000 00		
Rockcliffe Park (Ottawa)	2	11,490 00		
Scarborough	1	493 88		
Teck Township	1	42,500 00		
Tilsonburg	1	30,000 00		
Toronto	12	216,704 17		
Waterloo	2	838 45		
Weston	6	10,327 53		
Totals	58	$975,093 77	$66,845 00	

SUMMARY

	Estimated Cost
RE WATERWORKS:	
Extensions to existing system	$975,093 77
Purification of water supplies	66,845 00
New systems	
Total	$1,041,938 77
RE SEWERAGE:	
Extensions to existing system	$1,768,842 73
Treatment works	837,117 75
New sewerage systems	
Total	$2,605,960 48

The total number of applications favourably reported upon *re* waterworks and sewerage for the year was 149 and involves an estimated expenditure of $3,647,899.25.

DIVISION OF DENTAL SERVICES

FRED J. CONBOY, L.D.S., D.D.S., F.I.C.D., Director

The fact that many people have been out of employment and that others have been working for greatly reduced salaries has largely increased the responsibility of the Dental Division of the Ontario Department of Health.

Health authorities agree that dental diseases may be a decided menace to general health, and emphasize the importance of keeping the mouth in a condition of health and function. Dentistry can no longer be considered a luxury. It is a health essential, and treatment for the relief of pain and the elimination of infection should be made available to all, regardless of ability to pay fees.

The Ontario Department of Health has, during the past year, made a real effort to place the benefits of dental treatment within the reach of all the people of this Province, and especially to protect the mouth health of the girls and boys. More important still, perhaps, it has endeavoured to bring to the people a knowledge of the action to be taken to prevent dental disease, and has, through the schools and in other ways, encouraged the girls and boys to carry into effect an effective dental health programme.

In connection with the educational work, lectures have been given to the students in training in all the Normal Schools, and to the nurses in training in many of the hospitals. Suitable charts and literature have been sent to teachers and others interested in mouth health. Dentists have been encouraged to give talks to lay audiences. Newspaper articles, radio addresses and dental plays have added their quota to the general mouth health activities.

A short time ago legislation was passed making it possible to carry on educational work and dental inspection in the High Schools and Collegiates, and during the past year a start was made in this direction.

The number of municipal dental services has increased during the year. It is gratifying in this connection to recognize that despite the untoward financial conditions the people are determined to protect the health of the girls and boys. It has been found necessary in some communities to make special arrangements, and the Department has not hesitated to do everything in its power to encourage local councils to accept their full share of responsibility in this regard.

Hospital dental departments have also been increased, and a helpful service for expectant mothers has been established in connection with the Toronto East General Hospital. It is hoped to perfect, so far as it is possible, this type of clinic at this hospital and apply the knowledge gained in organizing similar services in other centres.

Teeth are in process of formation before birth, and consequently preventive measures must begin with the expectant mother. She must be encouraged to take a diet sufficient in tooth-building elements, and her own mouth must be put in a condition which will safeguard her health and enable her to thoroughly masticate her food.

An interesting experiment in connection with factory clinics is being tried at Peterborough. The firm of A. Wander Limited has instituted a factory clinic of a type that should prove most satisfactory. A dentist has been engaged to make a dental examination of all the employees, and they are then sent to the dentist of their choice for treatment. The industry pays the cost of the examination and permits it to be made during working hours. The dentists of Peterborough are co-operating with respect to the treatment, and present indications are that the effort will be an outstanding success and of such merit as to justify the Department in urging other firms to undertake a similar work.

During the year it was found necessary to send a travelling dentist into some parts of Northern Ontario, and during the course of three months he performed two thousand dental operations for the people in great need of the service. The Ontario Department of Health is co-operating with the Northern Ontario Relief Commission by providing the dentist, under the direction of the Commission, with equipment and supplies.

The clinic on the dental car has again had a most successful year. Nearly two thousand patients, all of whom required extensive work, were given treatment. The people along the railway lines appreciate the advantages of this service and are loud in their praise of the treatment received from the dentists associated with this clinic. Near the end of the year, because of the pressure of work, it was found necessary to place a second dentist on the car.

The dental health effort in the Counties of Stormont, Dundas and Glengarry, Prescott and Russell is proceeding in a satisfactory manner. It is the purpose of the Department, in co-operation with the Ontario Dental Association, the Royal College of Dental Surgeons and the Canadian Dental Hygiene Council to make an examination, in so far as it is possible, of all the people in these counties, and to endeavour to have the necessary dental treatment given. Those who can afford to do so will be expected to secure the required dental service in the ordinary way, and others will be taken care of at public expense. A social service investigation, in an effort to find out what percentage of people are securing dental treatment and the reason why others do not do so, is being made. Upon completion of treatment an effort will be made to ascertain the benefits which accrue from an adequate dental service. The programme is now well under way and will be continued during the coming year.

During the month of June the Ontario Government decided to inaugurate a dental service for people on relief, and selected a Dental Advisory Committee to draw up and carry into effect a satisfactory plan of emergent dental treatment. While this effort is not directly under the control of the Ontario Department of Health, the Director of Dental Services has taken charge of the actual administration and the necessary work has been done by members of the Department. The plan of emergent dental treatment for people on relief has provided a service greatly needed and highly appreciated by those affected.

The Dental Division of the Ontario Department of Health during the past year has supervised the dental clinics in the Ontario Hospitals, the Reformatories and other Government institutions and has co-operated with all Government Departments in matters pertaining to dentistry.

It is the purpose of the Ontario Department of Health, in so far as dental education and dental treatment is concerned, to render the largest measure of assistance possible to other Government Departments, municipal agencies, voluntary organizations and groups or individual citizens, requiring aid in dental matters.

DIVISION OF LABORATORIES

A. L. MacNabb, B.V.Sc., Director

The responsibilities and obligations of the Division of Laboratories to other Divisions in the Department and to the citizens of the Province have been extended in scope and character. During the past year the Division of Laboratories examined and reported on 350,966 specimens, which is an increase of 34,852 over the previous year. It will be noticed by Table II that the Central Laboratory at Toronto and the Branch Laboratories at London, Ottawa, Kingston, Fort William, Peterborough and Sault Ste. Marie all contributed towards this increase. The total increase in the volume of work of all Branch Laboratories, during the past year, was 15,513.

It will be noted that Table I outlines the number and type of specimens examined during the past year.

TABLE I

DIVISION OF LABORATORIES, DEPARTMENT OF HEALTH, ONTARIO ANNUAL REPORT

To the Deputy Minister of Health:

I have the honour to submit the following statement of the work of the Laboratories for the year of 1933.

Routine Procedures	Number of Examinations								
Type of Specimen	Toronto	London	Ottawa	Fort William	Kingston	North Bay	Peterboro	Sault Ste. Marie	Total
Bacteriology:									
Kellogg Tests	503								503
Diphtheria:									
Direct Smears	1,505	719	1,083	106	116	122	289	11	3,951
Cultures	4,025	2,014	3,629	178	1,674	169	1,434	183	13,306
Virulence Test	129	12	2	3			3		149
Further Reports	128			26		1			155
Tuberculosis:									
Microscopic Smears	6,778	3,531	1,956	468	1,059	301	377	181	14,651
Guinea Pigs Inoculated	806	293	30	7	10	4	5	3	1,158
Cultures	1,952	79	18				5	3	2,057
Agglutinations:									
Dried Blood—									
Typhoid	308	1,147	168	31	5	44	40		1,743
Para A	308	733	155			44	40		1,280
Para B	308	733	168	31		44	40		1,324
B. Abortus	308	1,147	27	11		44	42		1,579
B. Tularense	308	734	1	11		44			1,098
Whole Blood—									
Typhoid	2,227	637	226	125	387	6	27	9	3,644
Para A	2,227	596		125	387	6	27	9	3,377
Para B	2,227	609	226	125	387	6	27	9	3,616
B. Abortus	2,227	1,208	226	109	387	6	27	9	4,199
B. Tularense	2,227	47		126		6		1	2,407
B. Dysentery Flexner	4	126							130
B. Dysentery Shiga	4	24							28
B. Enteriditis		21							21

TABLE I—*Continued*

Routine Procedures	Number of Examinations								
Type of Specimen	Toronto	London	Ottawa	Fort William	Kingston	North Bay	Peterborough	Sault Ste. Marie	Total
Bacteriology—*Continued*									
Feces Examinations	957	289	39	96	59	9	15	2	1,466
Blood Cultures	2,043	710	59	79	107	9	21	6	3,034
Gonorrhea	9,699	2,785	3,674	802	793	693	1,232	826	20,504
Rabies	22	8							30
Spinal Fluids	243	794	37	21	61	3	12	2	1,173
Miscellaneous	4,564	2,892	103	155	360	61	223	713	9,071
Milk:									
Local Municipal Supply		2,104	3,639	605	187	208	453	590	7,786
Outside Supplies	3,031	1,249	247	1,654	1,039	948	935	347	9,450
Water:									
Local Municipal Supply		1,586	2,957	1	362	289	290	2,920	8,405
Outside Supplies	9,106	1,790	1,833	2,441	884	871	877	236	18,038
Further Tests	1,455								1,455
Serology—									
Syphilis:									
Dark Field	95	2	2	28	14		1	3	145
Kahn Test	43,437	13,126	12,954	2,173	3,489				75,179
Wassermann Test	46,502	13,911	13,417	2,190	3,553				79,573
Colloidal Gold Test	2,616	794	275	29					3,714
Colloidal Mastic Test	2,182		192						2,374
Kahn Test Spinal Fluids	2,415								2,415
Globulin	2,635	794	279	26	20				3,754
Further Tests		3,236	5						3,241
Chemistry:									
Blood Sugar	7,363	1,564	275	65	299	71	164	211	10,012
N.P.N.	2,933	963			39				3,935
Spirits	128								128
Milk:									
Local Municipal Supply		883	3,778	127		208	871	590	6,457
Outside Supplies	3,031	1,245	330	934	204	948	710	353	7,755
Further Tests	651			1,145		1,155		262	3,213
Water:									
Local Municipal Supply		85	14					1	100
Outside supplies	181	5		5					191
Further Tests									
Coal Samples:									
Calorific Value	290								290
Ash	291								291
Moisture	353								353
Volatile Matter	55								55
Liquors:									
Alcohol	1,650								1,650
Miscellaneous		432	149	94		33	293	739	1,740
Beer	190								190
Wines	563								563
Pathology	2,860								2,860
Total Examinations for Month	180,050	65,657	52,173	14,152	15,882	6,353	8,480	8,219	350,966

Outfits Distributed from Main Laboratory

Bacterial-Water Diphtheria Tuberculosis Wassermann Gonorrhea
Combined Outfits Typhoid W. Blood Dried Blood Feces
Blood Sugar N.P.N. Blood Creatinine Pathological
TOTAL

Biological and Chemical Products Prepared and Distributed from Main Laboratories

Typhoid Vaccine T.A.B. Vaccine Pert. Vaccine Rabies Vaccine
Polio Serum Silver Nitrate Bismuth Oxychloride Mercury Salicylate

Sodium Hydroxide in the Treatment of V.D.S. Distilled Water in the Treatment of V.D.S

TABLE II

	1930	1931	1932	1933	Increase over 1932
Toronto	133,014	154,632	160,711	180,050	19,339
London	43,906	51,089	58,408	65,657	7,249
Ottawa	43,441	47,251	46,662	52,173	5,511
Kingston	11,247	13,051	14,087	15,882	1,795
Fort William	8,606	11,612	12,531	14,152	1,621
Peterborough	7,769	8,204	7,951	8,480	529
North Bay	4,203	7,595	7,706	6,353	......
Sault Ste. Marie	7,705	7,471	8,058	8,219	161
Total	259,891	300,904	316,114	350,966	34,852

The above table gives the number of specimens examined in each of the laboratories during the past year as well as the three preceding years. It will also be noted that this table shows the increase in the volume of work carried out in each laboratory over the previous year.

TABLE III

Outfits Sent Out	1930	1931	1932	1933
Bacterial Water	6,990	6,482	8,080	10,404
Diphtheria	17,034	15,108	12,669	10,079
Typhoid	4,369	4,078	3,557	3,561
Tuberculosis	13,748	17,371	14,446	17,890
Wassermann	51,773	58,638	66,681	73,941
Gonorrhoea	13,415	15,770	17,972	22,230
Blood Sugar	8,500	11,263	9,642	10,557
Non-protein Nitrogen	....	4,112	4,690	5,360
Feces	1,732	2,672	1,946	2,882
Miscellaneous	1,174	....	....	....
Combined Blood Outfits	....	2,161	2,492	3,717
Widal	....	411	1,669	433
Pathology	....	2,720	3,246	4,306
Dark Field	....	....	....	755
Total	120,025	140,786	147,090	166,115

Table III shows the outfits, prepared and distributed from the Central Laboratory during the past year, as well as the three preceding years. It will be noted that there was an increase of 19,025.

TABLE IV

Vaccines and Chemical Products	1930	1931	1932	1933
Typhoid monovalent vaccine, c.c.	37,170	40,000	15,480	14,450
Typhoid paratyphoid vaccine, c.c.	61,530	77,450	69,340	49,810
Whooping-cough vaccine, c.c.	107,520	137,000	104,070	88,825
Silver nitrate for prevention of ophthalmia, ampoules	56,470	68,211	57,871	56,507
Bismuth oxychloride, grains	23,260	99,740	128,152	136,728
Mercury salicylate, grains	13,393	17,888	16,734	17,448
Sodium hydroxide in the treatment of V.D.S., ounces	3,182	3,616	3,117	2,423
Distilled water in the treatment of V.D.S., ounces	31,930	38,029	49,696	57,262
Polio serum	1,937	521	484	76
Rabies vaccine	59½	51	32	94

Table IV shows the vaccines and chemical products, which are prepared and distributed by the Central Laboratory with the exception of Polio serum and rabies vaccine, which are prepared by the Connaught Laboratories and distributed by our Division.

BACTERIOLOGY

Diphtheria.—Thirteen thousand three hundred and six diphtheria swabs were examined by the Division and 149 virulence tests were carried out. One hundred and fifty-five of the Loeffler cultures were streaked out on blood agar plates to determine the predominating organism present.

During the past year, 503 Kellogg tests were carried out by the Central Laboratory. These tests were carried out on patients' blood serum to determine the antitoxin content.

Investigational.—A comparative study of 604 throat swabs was made, using chocolate tellurite and Loeffler's blood serum medium. The chocolate tellurite medium yielded 63 positive cultures, while Loeffler's yielded 62. Toxicity tests were carried out on field cultures of 97 specimens in duplicate. The strains isolated on the chocolate tellurite medium yielded 48 positives as compared to 44 on Loeffler's. A study of the utilization of carbohydrates was also carried out in 53 cases. An advantage of the chocolate tellurite medium is, that it enables the laboratory worker to carry out a toxicity test direct from the original culture. The disadvantages of the medium, however, are, that it is more difficult to prepare than Loeffler's medium and is more expensive.

Tuberculosis—Microscopic examination.—Fourteen thousand six hundred and fifty-one specimens of sputum were examined by the Laboratories of the Division for the presence of tubercle bacilli. A comparative study of the Spengler stain and the Ziehl Neelsen stain for staining tubercle bacilli was carried out at the Central Laboratory. In our hands we found the Ziehl Neelsen a more satisfactory stain. It was also determined that a more satisfactory stain was obtained when the carbo-fuchsin was added fresh to each slide and heated. Consequently, the use of a container for heating carbo-fuchsin for several days has been discontinued.

Cultural and Animal Inoculation.—Following the preliminary report on our experience with cultural examination for the isolation of tubercle bacilli, we included in our report for the year 1932 our findings in culturing 862 specimens, and the results of a comparative study of 123 miscellaneous specimens, where the cultural test was controlled by guinea-pig inoculation.

During the past year the cultural work has been continued. One thousand eight hundred and twenty-six specimens have been cultured, each specimen being cultured on 11 tubes of media. The varieties of medium used in the past year were Woolley's, Modified Petroff's, Lowenstein's and Petragnani's, as well as Petragnani's medium containing 1 per cent. sodium silicate and Woolley's medium without glycerine.

Table V outlines the results of cultural tests on 1,826 specimens.

TABLE V

	Total Number of Specimens	Number of Positives			Number of Negatives	Percentage of Positives
		At 4 Weeks	At 8 Weeks	Total		
Sputa	683	17	13	30	653	4.39
Urines	523	45	15	60	463	11.47
Right and Left Ureter	179	8	3	11	168	6.14
Pleural Fluids	206	32	10	42	164	20.38
Joint Fluids	54	8	2	10	44	18.52
Pus	108	32	12	44	64	40.74
Miscellaneous	73	4	..	4	69	5.48
Total	1826	146	55	201	1625	11.0

It can be seen from the above table that of the 1,826 specimens examined, 201 were positive, or 11 per cent., and of the 201 positives, 146 cultures were found positive in four weeks, while 55 were positive in eight weeks.

Table VI shows 642 specimens on which cultural test was controlled by guinea-pig inoculation.

TABLE VI

	Total Number	Guinea Pigs		Cultures	
		Negative	Positive	Negative	Positive
Right Ureter	90	85	8	83	7
Left Ureter	89	84	5	85	4
Urine	139	125	14	120	19
Pleural Fluid	136	114	22	106	30
Sputum	9	7	2	8	1
Pus	81	53	28	48	33
Joint Fluids	49	39	10	40	9
Miscellaneous	49	47	2	47	2
Total	642	554	88	537	105

It can be seen from the above table that the cultural examination yielded 105 positives while the animal inoculation yielded 88 positives.

TABLE VII

Type of Specimen	Culture Positive Guinea Pig Negative	Culture Negative Guinea Pig Positive
Right Ureter	1	0
Left Ureter	1	2
Urine	10	0
Pleural fluid	9	2
Sputum	0	1
Pus	6	2
Joint fluids	1	2
Miscellaneous	0	0
	28	9

Table VII shows the type of specimen in which cultural examination was positive and guinea-pig inoculation negative, or vice versa.

Our results indicate that the cultural examination is a more sensitive test than the animal inoculation method. In small routine laboratories the animal inoculation method would be preferable. From our experience we recommend that kidney specimens of urine, pleural fluids, glandular material and joint fluids should be tested by both methods. In the examination of specimens of sputa we have found the cultural method superior to the animal inoculation method.

Spinal Fluids—Bacteriological Examination.—During the past year 244 specimens of cerebrospinal fluid were examined in our bacteriological diagnostic laboratory. Table VIII outlines the results of these examinations.

TABLE VIII

	Number	Percentage
Total Number	244	....
Friedlander's bacillus	1	.41
Streptococcus Viridans	4	1.64
Hemolytic Streptococcus	7	2.87
Hemolytic Staphylococcus Aureus	6	2.46
Influenza bacillus	9	3.69
Meningococcus (Microscopic)	6	2.46
Meningococcus culture	0	....
Pus cells abundant	..	....
No growth (probably Meningococcus)	10	4.10
Pneumococcus, Group IV	7	2.87
Pneumococcus, Group III	3	1.23
Tubercle bacillus, total	23	9.42
No diagnosis, Cell count increase	..	....
Lymphocytes predominating	36	14.75
Negative findings	103	42.21
Chemical only	7	2.87
Broken in transit	3	1.23
Contaminated	18	7.38
Transferred to Serology	1	.41
Total	244	100.00

It can be seen from the above table that of the 244 specimens received, 23 showed the presence of tubercle bacilli. In eight of these specimens tubercle bacilli were demonstrated upon microscopic examination. Animal inoculation was not carried out on three specimens, where tubercle bacilli were found present on microscopic examination. In all, 46 guinea pigs were inoculated with spinal fluid specimens showing an increase in cell count. Five of these fluids were known to contain tubercle bacilli. The results of these animal inoculations are briefly summarized as follows:

TABLE IX

(1) Tubercle bacilli, total (guinea pigs and microscopic)	23
(2) Tubercle bacilli microscopic	8
(3) Tubercle bacilli guinea pig positive	20

N.B.—3 specimens diagnosed positive tubercle bacilli on smears—guinea pig not done.

	Number	Percentage
Guinea pigs inoculated	46	......
" " positive T.B.	20	43.48
" " negative T.B.	19	41.30
" " died before 8 weeks	7	15.22
	46	100

Septic Sore Throat.—Bacteriological examination of milk specimens from a herd of 12 cows was carried out. These animals were members of a herd suspected of harbouring infection. The milk of one of these animals showed the presence of a beta hemolytic streptococcus strain of human origin. This strain did not hydrolize sodium hippurate, did not ferment sorbite but did ferment trehalose, also when grown in medium for 48 hours, the medium had a pH. of 5.4.

Gonorrhoea.—During the past year 20,504 smears were examined for the presence of gonococci, which is an increase of 686 over the previous year. The Pappenheim stain was used entirely as the diagnostic stain in the examination of these specimens.

Milk.—The Laboratories examined 17,236 samples of milk during the past year, which is an increase of 2,470 samples over any previous year.

Water.—Twenty-six thousand four hundred and forty-three samples of water were examined. It is very interesting and encouraging to note that of this number there were 603 more samples received and examined from outside supplies than in the previous year.

Miscellaneous.—Nine thousand and seventy-one miscellaneous specimens were received and examined by the Division, which is 1,038 more than the previous year. This branch of the service is steadily growing. In my opinion, there is probably no service offered to the physicians more important. A number of physicians from different parts of the Province have written letters of appreciation for this service.

Rabies.—Thirty dogs' heads were examined. Twenty-two of this number at the Central Laboratory and eight at the Institute of Public Health, London.

Rabies infection was not demonstrated by either of these laboratories during the past year. Ninety-four antirabic treatments were distributed by our Department. The vast majority of these treatments were used in the eastern portion of the Province.

Colon Typhoid.—Of the 2,227 whole-blood specimens received during the year 1933 at the Central Laboratory, 129 or 5.79 per cent. were found positive for typhoid, 60 or 2.69 per cent. for paratyphoid B. and 67 or 3 per cent. for Brucella Abortus. The same routine has been carried out during the past year as in the previous two years. Some experimental work is under way to improve our method so that each whole-blood specimen will be examined by two typhoid antigens.

Blood Culture.—Three thousand and thirty-four blood-culture specimens were examined, which is 589 more than the previous year. In several instances of typhoid and paratyphoid infection, a positive blood culture was obtained, where agglutinins had not yet appeared in the blood stream. The combined blood-culture outfit enabled the Laboratories to make these early diagnoses. At the Central Laboratory, during the past year, four strains of Streptococcus Viridans were isolated from the blood of patients suffering from subacute endocarditis.

Feces.—One thousand four hundred and sixty-six specimens of stool and urine were examined, which is an increase of 597 over the previous year. At the Central Laboratory each specimen is plated on Endo medium, lactose litmus, eosin methylene blue and McConkey's bile salt agar. We find the McConkey's bile salt agar medium superior to all others in the primary isolation of paratyphoid strains.

SEROLOGY

During the past year the Wassermann reaction was carried out on 79,573 specimens of blood, by the five serological laboratories of the Division. This number shows an increase of 8,899 examinations over the previous year.

The routine examination was identical to that of previous years, that is, each specimen of blood received was examined by a Kahn precipitation, a Kolmer Wassermann test. At the Central and London Laboratories, the Kline test has also been carried out on specimens, where the results of the Wassermann and Kahn were not in agreement.

The number of spinal fluids received has increased during the past year. Three thousand seven hundred and fourteen tests were carried out, which is an increase of 572 over the previous year.

Experimental work, in co-operation with members of the staff of the Reception Hospital, in which total protein, chloride and sugar determinations on spinal fluids are being carried out. The results of this investigational work are not yet complete.

Dark Field.—A preliminary report on our combined dark-field outfit was published in the September issue of the Canadian Public Health Journal. In this report we outlined the results obtained in examining 77 specimens. Each outfit contained a sample of chancre fluid in a capillary tube and a peripheral blood specimen taken simultaneously. In this report we found that the dark-field examination was the most reliable method for early diagnosis of primary syphilis. We did, however, find that of the serological tests made, the presumptive Kahn and Hinton tests were the most sensitive.

Following this report, from September to December, 24 additional dark-field specimens were examined. Of these 24 specimens three were negative by all methods, which would tend to indicate that they were from non-venereal sores. Of the remaining 21 specimens, 19 were positive by dark-field examination. Of the serological tests used in examining the peripheral blood specimens in these 21 cases, the Presumptive Kahn was positive in 15, the Hinton in 11, the Kline slide diagnostic in 12, the Standard Kahn in 12 and the Wassermann in 10 of the cases examined.

CHEMISTRY

Blood Chemistry.—During the past year the Central Laboratory carried out blood sugar determinations on 7,363 specimens, which is 1,139 more than the previous year. The non-protein nitrogen determinations also were increased by 694. The number of these specimens examined at the London Laboratory has also showed a decided increase.

A number of requests for blood calcium and cholesterol have been fulfilled. These procedures are not as yet carried out as regular routine procedures.

Reagents.—Owing to the increase in the number of spinal fluid specimens received, there has been a marked increase in the amount of colloidal gold solution required.

Miscellaneous.—The chemical section carried out complete examination on 563 samples of wine, and on 190 samples of beer for the Liquor Control Board. An alcohol determination was also carried out on 1,650 samples of liquor.

I have received most hearty co-operation from the members of the Central Laboratory staff and from the Directors and staff of the various Branch Laboratories. I would like to make special mention of the excellent work carried out in the Kingston, London and Fort William Laboratories. A brief report by each Director of the Branches follows.

INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH, LONDON

Dr. A. J. Slack, Director

I beg to submit herewith a detailed statement of the laboratory examinations made during the year 1933 by the Branch Laboratory of the Ontario Department of Health, located in the Institute of Public Health, London, Ontario.

During the year a total of 65,657 specimens were examined for the Provincial Department of Health, representing an increase of 7,349 specimens (or 12.4

per cent.) over the preceding year. Definite increases are recorded in all lines of free laboratory examinations with the exception of diphtheria diagnosis, where the effect of a continued programme of active immunization is shown by a marked decrease in the number of specimens submitted for diagnosis.

With the exception of the colloidal mastic test on spinal fluids, our routine laboratory work covers all of the routine of the Central Laboratory, as outlined in the December, 1933, issue of the Canadian Public Health Journal. In addition to this certain laboratory examinations of a clinical nature and not included in the routine of the Provincial Laboratories are made for physicians at a moderate fee, the proceeds from such examinations being added to the finances of the Institute. One interesting development of the year has been an increased demand by physicians for the free examination of pay specimens for their indigent patients. Free examinations of this character made by this laboratory during 1933 for indigent patients included 173 tissues for surgical pathology, 91 blood counts, 44 blood groupings, 2 Aschheim-Zondek tests, the preparation of 18 autogenous vaccines, 71 complete urinalyses, 1 gastric analysis, and 359 chemical analyses including blood urea, uric acid, creatinine, cholesterol, phosphate, calcium, Van den Bergh reaction and spinal fluid sugar and chlorides.

Examinations made during the year for which fees were collected include 646 specimens of tissue for pathological diagnosis, 325 blood counts, 58 Aschheim-Zondek tests, 96 autogenous vaccines and 549 chemical analyses of a clinical or commercial nature, making a grand total of 67,331 specimens examined. During the year 4,933 outfits were prepared for the collection of specimens and 29,492 outfits were distributed.

The development of the laboratory service in this district may be taken as an index of its value to the practicing physician and reflects in no small measure the active co-operation and kindly interest which we have always received from the Department through the Director of Laboratories.

OTTAWA BRANCH LABORATORY

Dr. F. L. Letts, Director

I have the honour to submit herewith a report of specimens examined at this Branch Laboratory during the year 1933.

Also a memorandum of therapeutic preparations and diagnostic outfits distributed. This part of our work requires considerable time and labour.

The number of diphtheria cultures continues to decrease:

In 1930 there were 10,480.
In 1931 there were 9,252.
In 1932 there were 5,697.
In 1933 there were 3,629.

In 1932 we distributed 34,910,000 units of diphtheria antitoxin, and in 1933, 12,690,000 units.

The increase of our total number of specimens from 46,662 in 1932 to 52,173 in 1933 is due chiefly to an increased number of Wassermann tests, and of examinations of milk and water.

A comparison of the number of outfits issued with the number of specimens examined indicates that a reasonable number of the outfits are being returned.

RICHARDSON LABORATORY, QUEEN'S UNIVERSITY, KINGSTON

Professor James Miller, M.D.

In submitting the annual report of work done in the Kingston Branch Laboratory under the Department of Health for the year 1933, I should like to draw attention to the notable increase in the number of examinations made and reports issued. Increase is to be seen in almost every department of the work, but the most marked rise is in the Widal tests of whole blood and in the bacteriological investigation of milk samples. Both these increases are a direct result of the outbreak of typhoid fever a year ago. It is a matter of congratulation that the samples of dried blood submitted for the Widal test have now almost reached vanishing point.

As regards the milk situation, although Kingston has as yet no by-law compelling pasteurization, this at least can be said, that the number of dairies using pasteurizing methods have increased and their technique has greatly improved.

I should like again to express my great appreciation of the co-operation shown by the Central Laboratory and the other branches of the Department of Health. Dr. MacNabb keeps us supplied with literature bearing upon our work and he responds at once to any reasonable requests for material or apparatus. I congratulate the Province of Ontario on the spirit of camaraderie and co-operation existing in its Health Department.

FORT WILLIAM BRANCH LABORATORY

Dr. J. W. Bell, Director

I have the honour to submit herewith the annual report of bacteriological, serological and chemical examinations made in the Fort William Branch Laboratory during 1933.

As in previous years, I am pleased to be able to report an increase in the number of examinations made from 12,531 in 1932 to 14,152 in 1933.

Diphtheria examinations continue to decrease. Cultures made in 1933 were 178 as against 276 in 1932 and of these only three were positive.

Widal tests and examinations of feces have considerably increased. This has been due to the occurrence of sporadic cases of typhoid among the men in timber and relief camps in the district during the summer.

Bacterial counts on milk samples have shown some increase. The activity shown by the local sanitary authorities during the past year or two is largely responsible for this increase.

Bacterial examination of water has continued high, as before, largely due to the activities of the representative of the Dominion Department of National Health stationed here.

Serological tests for syphilis have shown a decided increase. This is partly due to the hospital staffs having become impressed with the desirability of routine examinations, especially of placental blood. A sufficient number of otherwise unsuspected cases of syphilis has been so detected to make this procedure worth while.

No change in staff nor important change in technique has taken place during the year. Such changes in technique as have occurred have been in the direction of co-ordination with the Central Laboratory.

SAULT STE. MARIE BRANCH LABORATORY

Dr. N. F. W. Graham, Director

I have the pleasure of reporting an increased number of specimens examined at this Laboratory during the year 1933. The increase has been chiefly in blood chemistry, milk analysis and examination of sputa. There has been a decrease in water analysis, due to the fact that no examination of water samples was made from steamships calling at the port of Sault Ste. Marie.

There has been a fewer number of throat swabs examined for diphtheria. Only eight positive cultures were identified as compared with 21 for 1932. No doubt toxoid immunization has been effective in the control of this infection.

There has been 22 positive sputa reported this year as compared with only 11 for 1932.

PETERBOROUGH BRANCH LABORATORY

Dr. C. B. Waite, Director

A short outline of the work in this laboratory is as follows:

There was an increase of 528 specimens over last year in spite of the fact that Nicholls' Hospital, early in the year, resumed the work of doing pathological specimens in their own laboratory. The previous year we did, roughly, 500 sections for Nicholls' Hospital in this laboratory.

The outstanding event during the year was a big increase in the number of cultures for diphtheria, due to a small outbreak confined to three Roman Catholic schools, and necessitating the swabbing of all the children in these schools. There was, however, a general increase in the work apart from this.

The smears for the diagnosis of gonorrhoea increased over the previous year, while examinations for tuberculosis were down. Dry blood for agglutination tests is not very satisfactory for diagnosis.

There are still several municipalities in this district who do not have their milk supplies examined regularly, and some of them, only at rare intervals.

Many private individuals from the surrounding district send us water samples for examination. We have encouraged this idea, although the examination of the water alone is not sufficient. However, we often have a chance to talk to these people in the laboratory and get some information on the local conditions, and are able to give them helpful advice in many instances.

Diabetes seems to be still increasing, judging by the increase in the number of blood sugar specimens and in the amount of insulin issued.

Primary syphilis seems to be quite rare during the last two years. This is in contrast to the state of affairs a few years ago, when we had a number of examinations for the diagnosis of primary syphilis, some of which were positive.

During the past six years there has been an increase of approximately 60 per cent. in the number of specimens done in this laboratory.

NORTH BAY BRANCH LABORATORY

Dr. W. A. R. Michell, Director

I have the honour to submit my report for the year 1933 from the Branch Laboratory, North Bay.

During the past year 6,353 specimens were examined.

Diphtheria specimens showed a marked decrease from the previous year of over 200 routine examinations including direct smears. Of this number, five specimens showed the presence of diphtheria bacilli. These were sporadic cases outside the city. No positive diphtheria swabs were found in North Bay during the year.

There is still an increasing demand for diphtheria toxoid and the results of the steady administration of this product are becoming more evident, both in the diminution of the positive specimens and in the actual number of throat swabs submitted to the laboratory.

The number of typhoid specimens was considerably diminished from that of 1932, the closing of so many camps where formerly large bodies of men were employed being probably one of the causes of there being so few cases.

The number of milk and water specimens has not changed to any great extent. The various municipalities, especially those interested in the tourist trade during the summer months, appear to be taking more interest in the importance of a pure milk and water supply.

The number of miscellaneous specimens sent to the laboratory is not changed very greatly.

PATHOLOGY

J. E. Bates, B.A., M.B., Director

During the year 1933 there has been a still further substantial increase in the activity of the Division of Pathology. The number of specimens examined has increased from 2,671 in 1931, and 3,112 in 1932, to a total of 3,675. This represents an increase of 18.09 per cent. over 1932, while 1932 showed an increase of 12.75 per cent. over the preceding year. This progressive rise in the number of specimens submitted indicates a growing appreciation of and an increasing demand for this service on the part of the practitioners and hospitals of Ontario. The patient also is beginning to realize the value of a scientific study of tissues that may be removed from his body so that there may remain no doubt as to the correct diagnosis, and not infrequently urges his physician to obtain a pathological report. Not even the stress of present economic conditions has caused a diminution in the number of specimens in spite of the fact that this service is one of the few for which the Department of Health makes a charge.

The scope of this service is Province-wide. Specimens were received from no less than 190 different cities, towns and villages, and since many of these specimens come from county and general hospitals the territory actually served is much greater than appears from a casual survey of the list of municipalities from which the specimens were received.

Many of the hospitals throughout the Province have adopted the services of this Division as a routine procedure for all their operative specimens. This makes the services of a pathologist available to them without the prohibitive cost of maintaining a separate laboratory and a part-time pathologist of their own. The reports are made available to the hospitals almost as promptly as if the sections were prepared in a local laboratory because of the fact that this laboratory has the most modern equipment for the fixation and embedding of tissues as rapidly as possible. In urgent cases the result of the microscopic analysis of the tissues is telegraphed to the hospital or doctor concerned.

In addition to providing diagnosis for the routine surgical operations so that more accurate case records may be filed in many Ontario hospitals, this Division is also providing a much needed and very practical assistance in determining the presence or absence of malignancy in materials gained by biopsy. In either case the benefit to the patient is great. If the diagnosis of malignancy is made early enough and appropriate treatment is instituted, it may mean life itself. If the presence of malignancy can be ruled out it may save the patients mutilating and crippling operations, but even more, it removes from their minds one of the greatest of fears. The accompanying table (Table I) indicates that of 3,675 specimens received, 1,054 represented various types of tumours. In addition to this we were able to rule out definitely a clinical diagnosis of malignancy in 48 specimens. In 36 cases a tumor, which had been regarded clinically as benign, proved to be malignant. Of the 1,054 specimens of tumours, 659 were benign and 395 were malignant. It is of interest that while specimens of benign tumours of females outnumbered those of males by more than 4 to 1, the malignant tumours of females outnumbered those of males by one 5 to 3. This would seem to indicate that the women of the Province are more amenable to cancer propaganda than are men, and that they seek medical advice more readily than men. There is, however, a startling lack of appreciation of the seriousness of lumps and chronic sores or ulcers on the part of the laity, as is evident from the advanced stage of many of the tumours received. It is painfully evident that in addition to the diagnostic service, both clinical and pathological, further educational propaganda must be undertaken if satisfactory progress is to be made in handling the cancer problem.

Although the specimens relating to neoplasms are of peculiar interest and comprise nearly one-third of the tissues received, yet there are many other conditions which lead the patient to hospital and to operation. The majority of these are of an inflammatory nature, though some of them represent degenerations or necroses, while others relate to congenital malformations, cysts or abnormal pigmentations. The accompanying table (Table II) represents a list of tissues—other than those concerned with tumour—which were examined during the year.

Among the more interesting conditions studied were 73 cases of tuberculosis, one case of actinomycosis, eight cases of Hodgkin's disease, and 44 cases of infestation of the appendix by parasites. In a number of these conditions the correct diagnosis indicates the appropriate post-operative treatment. A careful study of the ovaries removed in the course of abdominal operations reveals that a number of them present insufficient pathology to justify their extirpation. Not infrequently an ovary is removed along with an appendix when it shows nothing more serious than a number of small follicular cysts or at most the formation of a physiological corpus luteum subsequent to rupture of a Graafian follicle. We believe that our reports upon these ovaries have an educational value and tend to restrain too ready removal of these organs during the course of a laparotomy.

The increase in the number of specimens received, and the appreciative comments from a number of the physicians is very gratifying. New hospitals continue to avail themselves of this service with the result that the increasing work is throwing a very heavy burden upon the present staff of three, consisting of a pathologist, a secretary, and a technician. Additions to the staff would have been necessary before now were it not for the fact that this laboratory is well equipped physically for the purpose which it serves.

TABLE I

SPECIMENS SHOWING TUMOUR

1933

	Benign		Malignant	
	Male	Female	Male	Female
Skin	18	30	44	37
Subcutaneous	3	13	1	4
Nasopharynx	19	12	5	5
Lip	2	0	19	1
Tongue	5	5	2	0
Stomach	1	1	3	2
Intestine	5	6	15	15
Thyroid	13	69	0	1
Breast	0	84	2	33
*Lymph Nodes	0	0	20	34
Genito-urinary	34	241	27	86
Naevus Type	2	14	0	5
Blood Vessel	13	25	2	3
Bone	2	5	2	1
Fibrous Tissue	3	3	4	8
Fatty Tissue	2	17	0	0
Miscellaneous	3	9	6	8
Toal	125	534	152	243
Grand Total	...	...	...	1,054

*Includes secondary carcinoma.

TABLE II

DISEASED TISSUES OTHER THAN TUMOUR EXAMINED

Skin	69	Thymus	1
Subcutaneous Tissue	17	Brain	4
Nasopharynx	27	Nerves	5
Lip	16	Neck	7
Tongue	2	Lung	28
Stomach	14	Heart	8
Intestine	41	Aorta	3
Thyroid	15	Arteries	4
Breast	158	Liver	20
Lymph Nodes	54	Spleen	8
Genito-urinary	898	Pancreas	10
Bone	37	Adrenal	1
Mouth	54	Abdomen	4
Teeth	1	Toe and Finger	12
Eye	7	Body Fluids	7
Appendix	910	Miscellaneous	14
Gall-Bladder	75		
Blood Smears	90		
			2,621

COMMENTS

Both surgical and post-mortem specimens have been sectioned, examined and reported upon. Each specimen requires individual handling in all its stages and the amount of work entailed has increased beyond the limits of the present staff of three. The routine staining procedures require the full time of the technician, and not infrequently overtime work is necessary, particularly in the preparing of specially stained sections which may be required to reach an accurate and complete diagnosis in obscure cases. The clerical work also has become very onerous. In addition to typing full reports upon the specimens a certain amount of correspondence is necessary regarding some of them. Particulars of all specimens received are entered in a journal and a cross-index of diagnoses, patients' names and doctors' names is kept up to date for ready reference. The accompanying chart showing the numbers of specimens received each month from July, 1930, to December, 1933, illustrates to some extent how this work has grown.

In the summer months the work of the laboratory is considerably crippled owing to the fact that trained technical assistance is not available, nor is secretarial experience of a suitable character accessible. While we appreciate to the full the clerical assistance provided as vacation relief, it is evident that the specialized vocabulary, the operation of the dictaphone and the particular knowledge essential for making accurate entries in the index of lesions require training of a nature not possible to secure in a temporary assistant. The considerable increase in the work thrown upon this Division makes imperative an immediate increase in the staff if this Division is to function efficiently. Up to the present, especially during the past year, this has been possible only through the unusually loyal co-operation and untiring service on the part of the staff.

The summer relief for the pathologist should also be placed upon a sound basis. Heretofore this relief has been of a voluntary nature. For the first summer the amount of work required was such that a certain amount of time was available to the voluntary assistant for study. In the second summer we were fortunate in securing through the University of Toronto a trained assistant who was receiving salary from them so that no expense was incurred by the Department of Health. Last summer we were again fortunate in arranging with a doctor having laboratory experience who was in the graduate D.P.H. course to assume the responsibility of the diagnosis. Definite responsibility should be accepted by the Department of Health for salaried relief, so that men of satisfactory calibre may be secured each summer. In this matter of summer relief I wish to express my hearty appreciation of the kindness of Dr. W. L. Robinson, Pathologist to the Toronto General Hospital, for his willingness to act as a consultant during the absence of the Pathologist of this Division.

TRAINING SCHOOLS FOR NURSES

A. M. MUNN, REG. N., INSPECTOR

According to the last classification of the Training Schools of the Province the list stands as follows: Approved, 66; Closed, 32.

No new training schools have been established this year and four have been closed. The students from these schools have been provided for in approved schools for the completion of their training without loss of time.

The Board of Trustees of one large hospital, which has conducted a training school for more than twenty-five years, decided recently to admit no more students for a period of two years and in the meantime is employing graduates of the school for general duty.

Forty-two visits have been paid to training schools and conferences have been held with Boards of Trustees in four centres.

It is interesting to note that of a total of thirty-two hospitals of various sizes which have discontinued their training schools not one has had to close its doors as had been feared by some would be the result if students' services were dispensed with; in fact some of these hospitals are quite candid in their expression of satisfaction with the new arrangement as to the financial and professional advantages to the hospital.

Some of these hospitals are now able to provide convincing figures and have also something to say regarding the efficiency of the nursing service in comparison with that which had been previously provided through the training school.

It is gratifying also to report that with exceptions the number of students admitted to training schools has been very much reduced. This should result in raising the standard by better selection and at the same time assist in some small way in the problem of unemployment among nurses, but, there is still a large number of nurses being graduated each year.

The first registration of nurses was taken in 1923 and at the close of the decade we have a total of 17,009. In 1933 a total of 1,520 candidates wrote on registration examinations.

During the year the Nursing Council for England and Wales made application for a reciprocal arrangement with Canada through this Province.

The Council of Nurse Education for Ontario recommended that no plans for a reciprocal agreement be made but suggested that a reciprocal permission to sit for examinations might be agreed to on the same basis as our own nurses.

At the last session of Parliament *The Registration of Nurses Act* was amended to include nursing schools in connection with a university among the institutions referred to in the Act.

There is need to stress the better care of the health of student nurses and while all hospitals provide a complete physical examination during the probation term not all students receive an X-ray examination of the chest before being accepted for training.

It is a well-known fact that altogether too great a number of students break down during or shortly following training. The existence of tuberculosis among students or nurses recently graduated is viewed with alarm in some centres. A more careful selection of candidates is recommended with consideration to be given to:

(1) Health, age, family history and physical development.

(2) Suitable living conditions.

(3) Proper rest periods.

(4) Prompt investigation of either objective or subjective symptoms of ill health.

A determined effort should be made not only to prevent the progress of disease but to improve the standard of health.

The practice of arousing night nurses from their sleep to attend daytime lectures is to be especially condemned.

It is known that not all students co-operate in health methods but nevertheless it is the right of every student to have a chance for good health and it should be considered the right of every patient to have a healthy nurse.

STATEMENT OF REGISTRANTS AND REVENUE—1933

Total number registered (since 1923)	17,009
Total number taking Provincial examinations—1933	1,520
Total number registered during 1933	1,162
Total revenue—1933	$21,593.67

FINANCIAL STATEMENT

1933

Registration Fees	$6,040.00
Re-registration Fees	8,752.00
Training School Records	71.25
Miscellaneous	27.42
Examination Fees	6,703.00
	$21,593.67

COMPARATIVE STATEMENT OF COSTS IN

A. HOSPITAL WITHOUT TRAINING SCHOOL
B. HOSPITAL WITH TRAINING SCHOOL

PROVINCE OF ONTARIO

A.

GOVERNMENT RETURN

NO TRAINING SCHOOL

Address: Deputy Minister of Hospitals, Office of the Inspector, Parliament Buildings, Toronto.
Name of Hospital: Peel Memorial Hospital. Address: Brampton, Ont.

Annual statistical return of admissions, births, discharges and deaths for the year which ended September 30th, 1932.

	Male	Female	Total
1. Number of patients in residence on October 1st, 1931....	11	7	18
2. Number of patients admitted during year..............	144	274	418
3. Number of births in the hospital during the year (including still births)....................................	50	57	107
4. Total number of patients treated during the year (including infants born in hospital and patients in residence at the close of the previous year)......................	205	338	543
5. Number discharged from hospital during the year.......	189	314	503
6. Number of deaths during the year....................	8	10	18
7. Number of still births during the year.................	3	1	4
8. Number of patients remaining in hospital at midnight on September 30th, 1932..............................	5	13	18
9. Total..	205	338	543

Note.—These totals must agree with totals in Line 4. Figures in items 1 to 9 must correspond with total number of admissions, births, discharges and deaths per monthly returns.

10. Collective days' stay of adult patients for the year............................	5,269
11. Collective days' stay of infants born in hospital..............................	1,408
12. Total collective days' stay of all patients for year...........................	6,677
13. Average days' stay of patients in hospital for year...........................	12.3

Note.—Figures in items 10, 11 and 12 to be based on actual days' stay of patients during current year only.

14. Average daily per capita cost...	$3.04
15. Average number of patients in hospital daily................................	18.237

Out Patients:

16. Number of treatments to persons not admitted to hospital wards................	27

CLASSIFICATION OF DEATHS

17. DEATHS	Male	Female	Department			Totals
			Medical	Surgical	Obstetrical	
Private Ward......	1	2	1	2	..	3
Semi-Private Ward .	2	..	..	2	..	2
Public Ward.......	5	6	7	4	..	11
Infants under 1 year.	..	2	2	..	..	2
Still Births........	1	3	..	..	..	4
Total Deaths...	....	....	....	....	....	22

CLASSIFICATION OF BED CAPACITY

18.	Adult, Private and semi-private beds	10
	Adult, Public Ward beds	13
	Maternity, Private and semi-private beds	No segregation
	Maternity, Public Ward beds	No segregation
	Children's Private and semi-private beds	No segregation
	Children's Public Ward beds	No segregation
	Nursery cots and bassinettes	6
	Total Bed Capacity	29

CLASSIFICATION OF EMPLOYEES

Employees on pay roll on September 30th, 1932:

19.	Graduate Nurses	5
	Pupil Nurses	None
	Probationers	None
	Other Graduate Staff	None
	Orderlies	None
	All other employees	9
	Total Number of Employees	14

PROVINCE OF ONTARIO

B.

GOVERNMENT RETURN

TRAINING SCHOOL AND 6 MONTHS AFFILIATION IN NEW YORK

Address: Deputy Minister of Hospitals, Office of the Inspector, Parliament Buildings, Toronto

Name of Hospital: Prince Edward County. Address: Picton, Ont.

Annual statistical return of admissions, births, discharges and deaths for the year which ended September 30th, 1932.

	Male	Female	Total
1. Number of patients in residence on October 1st, 1931	3	4	7
2. Number of patients admitted during year 1931-1932	119	198	317
3. Number of births in the hospital during the year (including still births)	30	32	62
4. Total number of patients treated during the year (including infants born in hospital and patients in residence at the close of the previous year)	152	234	386
5. Number discharged from hospital during the year	141	222	363
6. Number of deaths during the year	8	4	12
7. Number of still births during the year	3	0	3
8. Number of patients remaining in hospital at midnight on September 30th, 1932	3	5	8
9. Total	155	231	386

Note.—These totals must agree with totals in Line 4. Figures in items 1 to 9 must correspond with total number of admissions, births, discharges and deaths per monthly returns.

10.	Collective days' stay of adult patients for the year	3,143
11.	Collective days' stay of infants born in hospital	591
12.	Total collective days' stay of all patients for year	3,734
13.	Average days' stay of patients in hospital for year	9.67

Note.—Figures in items 10, 11 and 12 to be based on actual days' stay of patients during current year only.

14.	Average daily per capita cost (Dietary cost 67 1/3)	$3.23
15.	Average number of patients in hospital daily	10.23

Out Patients:

16.	Number of treatments to persons not admitted to hospital wards	None

CLASSIFICATION OF DEATHS

17. DEATHS	Male	Female	Department			Totals
			Medical	Surgical	Obstetrical	
Private Ward	..	1	..	1	..	1
Semi-Private Ward	3	2	2	3	..	5
Public Ward	2	2	3	1	..	4
Infants under 1 year	2	..	2	..	..	2
Still Births	3	..	3	..	..	3
Total Deaths						15

CLASSIFICATION OF BED CAPACITY

18. Adult, Private and semi-private beds	21
Adult, Public Ward beds	8
Maternity, Private and semi-private beds	6
Maternity, Public Ward beds	..
Children's Private and semi-private beds	..
Children's Public Ward beds	..
Nursery cots and bassinettes	6
Total Bed Capacity	41

CLASSIFICATION OF EMPLOYEES

Employees on payroll on September 30th, 1932:

19. Graduate Nurses	3
Pupil Nurses	9
Probationers	..
Other Graduate Staff	..
Orderlies	..
All other employees	4
Total Number of Employees	16

DIVISION OF PUBLIC HEALTH EDUCATION

MARY POWER, DIRECTOR

The activities of the Division of Public Health Education during the year has followed lines of work similar to those of other years.

(*a*) *Literature.*—The demand for health literature continues to be as great as ever. The leaflets on Communicable Diseases, the pamphlet on Resuscitation, the Health Almanac and "The Baby" having been requested in large numbers.

(*b*) *Health Education in Schools.*—Following the demonstration reported in 1932, a committee was appointed by the Prime Minister and has continued to work throughout 1933. The most important item was the holding of a Summer School by the Department of Education, which was operated under the supervision of Dr. J. T. Phair, Director, Division of Child Hygiene, Department of Health, for elementary school teachers and students at the University of Toronto during the summer. The matter of supplying teachers and students at Normal Schools with texts and manual on this subject are at present under way.

(*c*) The Ontario Health Officers' Association held its nineteenth annual meeting on May 16th to 18th at the Royal York Hotel, Toronto, in conjunction with the Canadian Public Health Association Section on Public Health Engineering, and the Ontario Dental Association. Medical Officers of Health to the number of 380 were registered. The following business was enacted: A resolution of condolence upon the death of Dr. D. A. McClenahan, District Officer of Health for District No. 3, was moved by Dr. J. W. Brien, Essex, and seconded by Dr. D. A. Hopper, Waterdown. A copy of the resolution was forwarded to Mrs. McClenahan and family. A resolution was passed expressing the regret of the members upon the absence of Senator the Honourable Gustave Lacasse, Past President of the Association. The meeting adopted a resolution asking the incoming executive to provide for one session of the 1934 annual meeting in the form of a round-table conference at dinner. The report of the Nominating Committee, which was adopted unanimously, resulted in the election of the following executive: President, Dr. J. J. McCann, Renfrew; 1st Vice-President, Dr. W. Ward Woolner, Ayr; 2nd Vice-President, Dr. T. J. McNally, London; Secretary, Miss Mary Power. The programme is reprinted in detail below:

PROGRAMME

Tuesday Morning, May 16th

9.00 a.m.—Registration.

10.00 a.m.—"Cyanide Fumigation"—Mr. H. E. Rothwell, Division of Industrial Hygiene, Department of Health, Ontario.

10.30 a.m.—Progressive Clinic—Demonstration of Dental Examination.

This was in the nature of a progressive clinic and the members were given tickets which enabled the different groups to follow through the entire series in proper sequence. (Direction of Drs. E. Guest and J. C. Lapp.)

Dr. W. C. Trotter—"Prevention of Dental Disease Through Periodic Examination."

Dr. W. M. Seymour—"Impacted and Suppressed Teeth May Have a Bearing on Mental Health."

Dr. M. A. Ross Thomas—"X-Ray Interpretation."

Dr. E. W. Paul—"Better Understanding Between Physician and Dentist."
Dr. A. D. A. Mason—"Gold Crowns and Large Restorations in Teeth are not Necessarily a Menace to Health."
Dr. T. E. C. Butler—"Consequences of Extraction of One or More Teeth without Restoration."
Dr. Vernon Fisk—"Corrective Orthodontia."
Dr. C. A. Corrigan—"Preventive Orthodontia."
Dr. J. L. Stewart and Dr. L. A. Kilburn—"Children Five to Six Years of Age."
Dr. J. C. Livett and Dr. E. A. Grant—"Children Nine to Twelve Years of Age."

12 noon—Appointment of Committees.
12.30 p.m.—Public Health Dental Luncheon.
12.30 p.m.—Luncheon, Public Health Engineering Section, Canadian Public Health Association—Library.
Speaker, R. C. Harris, Commissioner of Works, Toronto.

Tuesday Afternoon

First General Session—2.30 p.m., Concert Hall
(Joint Session with the Ontario Dental Association)

Chairman—Dr. J. W. Fraser, Kitchener, President, Ontario Health Officers' Association.
Greetings from S. A. Moore, D.D.S., President, Ontario Dental Association.
Address—The Honourable The Minister of Health.
"Mouth Manifestations of General Diseases"—George Young, M.D.
"Lesions of the Mouth from a Dermatological Standpoint"—E. J. Trow, M.D.
"Pathological Conditions in the Mouth in Relation to Their Effect on General Health"—Gordon Maclean, D.D.S.

MEETING OF THE PUBLIC HEALTH ENGINEERING SECTION, CANADIAN PUBLIC HEALTH ASSOCIATION—PARLOR B.

Chairman—Mr. G. H. Ferguson, Chief Engineer, Department of Pensions and National Health, Ottawa.

2.30 p.m.—"What Becomes of Sewage Discharged into Surface Waters"—Dr. G. G. Nasmith, Consulting Engineer, Toronto.
"Cross-Connections in Municipal Water Supplies of Ontario"—Mr. G. A. H. Burn and Mr. E. W. Johnston, Department of Health, Ontario.
"Algal Nuisances in Surface Waters"—Mr. Norman J. Howard, Director, Filtration Plant Laboratory, Department of Public Health, City of Toronto; and Dr. A. E. Berry, Director, Division of Sanitary Engineering, Department of Health Ontario.

Tuesday Evening

6.30 p.m.—Health Officers' Round Table Conference at Dinner (Ball Room), Dr. J. W. Fraser presiding.

Wednesday Morning, May 17th

Joint Session with the Public Health Engineering Section of the Canadian Public Health Association—Ball Room

Chairman—Dr. J. W. Fraser, Kitchener, President, Ontario Health Officers' Association

9.30 a.m.—"Engineering Aspects of Milk Control"—Dr. A. E. Berry, Director, Division of Sanitary Engineering, Department of Health, Ontario.
10.00 a.m.—Symposium—"Sanitation in Relation to Processing."
(a) "Slaughter Houses—Dr. A. R. B. Richmond, Department of Public Health, City of Toronto.
(b) "Creameries and Cheese Factories"—Mr. A. V. DeLaporte, Department of Health, Ontario.
(c) "Ice Cream Plants"—Mr. T. J. Lafrenière, Chief Engineer, Provincial Bureau of Health, Montreal.
(d) "Soft Drink Bottling Plants"—Mr. G. A. H. Burn, Department of Health, Ontario.
11.00 a.m.—"Cross-Connection Dangers in Plumbing"—Mr. G. H. Ferguson, Chief Engineer, Department of Pensions and National Health, Ottawa.

Wednesday Afternoon

Second General Session—Ball Room

Chairman—Dr. J. W. Fraser, Kitchener, President, Ontario Health Officers' Association

2.30 p.m.—Presidential Address—Dr. Fraser.
3.00 p.m.—"Treatment and Prevention in the Light of Experience"—A. J. Mackenzie, M.D.
3.30 p.m.—"Smoke Abatement"—Mr. N. MacNicol, Commissioner of Works, Forest Hill Village.
4.00 p.m.—"Rural School Sanitation"—Mr. W. C. Millar, Chief Sanitary Inspector.

Wednesday Evening

Joint Session with the Ontario Dental Association

7.00 p.m.—Dinner—Concert Hall.
"Some Recent Observations in Central Europe"—Norman Sommerville, K.C.

Thursday Morning, May 18th

Ball Room

9.30 a.m.—"The Present Status of Diphtheria Immunization"—Dr. A. L. McKay, Department of Health, Ontario.
10.00 a.m.—"Prevention of Crippling in Poliomyelitis"—Dr. N. H. Sutton, Department of Health, Ontario.
11.00 a.m.—"Problems of Mutual Interest to the Health Officer and the Funeral Director"—His Worship Mayor W. J. Stewart, Toronto.
11.30 a.m.—Reports of Committees:
(a) Nominating Committee. (b) Resolutions Committee.

Health exhibits were shown in the following centres under the respective auspices:

Date	Centre	Where Shown	Auspices
April 10	Toronto	Junior Vocational School	School Staff.
" 27–28	Toronto	Royal York Hotel	Ind. Acc. Prev. Association.
May 16–17–18	Toronto	Royal York Hotel	Ontario Health Officers Association.
June 23	Brampton	Store	Ontario Society for Crippled Children
June 1–30	Chicago	Armouries	American Dental Association.
" 1–30	Regina	Grain Building	World Grain Conference.
Aug. 2	Toronto	Mining Building	Summer Course in Health Teaching.
" 17	Penetang		Public Health Nurse
Sept. 5–6	Chesterville	School Fair	Provincial Health Nurse.
" 7–8	South Mountain	School Fair	Provincial Health Nurse.
" 13	Cobalt		Public Health Nurse.
" 16	Orillia	Fair Grounds	Fall Fair.
" 27	Drumbo	Fair Grounds	Medical Officer of Health.
" 29	Ingersoll	Fair Grounds	Medical Officer of Health.
" 30	Picton	Fair Grounds	Medical Officer of Health.
Oct. 2	Thamesville	Fall Fair	Medical Officer of Health.
" 2	New Liskeard	Kiwanis Carnival	Provincial Public Health Nurse.
" 4	Lion's Head		Red Cross Hospital.
" 9	Simcoe	Fall Fair	Public Health Nurse.
" 10	Owen Sound		International Plowing Match.
" 23	North Bay	Store	
" 25-26-27	Toronto	Royal York Hotel	Ontario Hospital Convention.
Nov. 20	Haileybury		Public Health Nurse.
" 22–30	Toronto	Royal Winter Fair	Division of Dental Services.

Loan Poster Service.—The loan poster service of the Division apparently is giving the service which local Boards of Health appreciate, as 290 packages have been sent in response to this service. The budgets are sent monthly, new material being forwarded only upon receipt of the former package. The agencies receiving this help are as follows:

Medical Officers of Health	16
Public Health Nurses	9
Sanitary Engineering	4
Hospitals	5
Local Health Nurses	29
Victorian Order Nurses	2
Women's Institutes	8
Miscellaneous	29

Films.—Motion pictures on health subjects were shown in the following centres:

Date	Centre	Where Shown	Auspices
Jan. 14	Brockville	Capitol Theatre	Medical Officer of Health
“ 14	Hamilton	Health Centre	
“ 20	Brinston		Medical Officer of Health.
“ 22	Kingston	Queen's University	Dr. W. D. Hay.
“ 25	Hamilton	Health Centre	Dr. Manning.
Feb. 6	Toronto	Wellesley School	Home and School Club.
“ 6	Minto	Public School	District Officer of Health.
“ 7	Hawk Junction	Public School	District Officer of Health.
“ 7	Toronto	General Hospital	Dr. Gordon Bates.
“ 8	Sault Ste. Marie	Public School	District Officer of Health.
“ 9	Perth	Theatre	Public Health Nurse.
“ 13	Brockville	Theatre	Dr. Woodrow.
“ 15	Carleton Place	Theatre	Medical Officer of Health.
“ 19	West Toronto	Church	Dr. Temple.
“ 24	Gananoque	Theatre	Medical Officer of Health.
“ 25	Toronto	Connaught Laboratory	Dr. R. D. Defries.
Mar. 4	Carleton Place	Theatre	Medical Officer of Health.
“ 6	Gananoque	Theatre	Medical Officer of Health.
“ 7	Gananoque	Theatre	Medical Officer of Health.
“ 17	St. Catharines	Technical School	Division of Dental Services.
“ 17	Thorold	Theatre	Division of Dental Services.
“ 18	Toronto	Convocation Hall	Dr. J. W. S. McCullough.
“ 20	Prescott	Theatre	Medical Officer of Health.
“ 29	Hamilton	9 Separate Schools	Dr. J. E. Davey.
April 1	Goderich		Dr. J. M. Graham.
“ 3	Goderich		Dr. J. M. Graham.
“ 6	Toronto	Connaught Laboratory	Dr. R. D. Defries.
“ 7	Milton	Town Hall	Dr. H. W. Hoag.
“ 8	East York	Park School	Public Health Nurse.
“ 27	Toronto	Royal York Hotel	Laennec Society.
“ 28	Toronto	Royal York Hotel	Laennec Society.
“ 28	Cardinal	Capitol Theatre	Provincial Health Nurse.
May 3	Toronto	John R. Robertson Lodge	Dr. E. T. Guest.
“ 11	St. Catharines	Hospital	Medical Officer of Health.
“ 26	Port Arthur	Theatre	Medical Officer of Health.
Oct. 7	East York	Public School	Public Health Nurse.
“ 23	Toronto	Josephiah Parish Hall	Dr. E. Wachna.
“ 23	Toronto	Ukranian Hall	Dr. E. Wachna.
Nov. 9	Toronto	Pauline United Church	Division of Preventable Diseases.
“ 14	Hamilton	12 Public Schools	Dr. W. G. Thompson.
“ 15	Hamilton	12 Public Schools	
“ 16	Hamilton	12 Public Schools	
“ 28	Toronto	Yorkminster Church	Division of Preventable Diseases.
“ 29	Toronto	Moore Avenue School	Dr. H. W. Hoag.
Dec. 4	St. Catharines	Canadian Legion Hall	Medical Officer of Health.
“ 11	Toronto	Bowman Home & Sc. Club	Dr. E. T. Guest.

DISTRICT OFFICERS OF HEALTH

DISTRICT No. 1

T. J. McNally, D.O.H.

I have the honour to submit to the Department of Health of Ontario the 1933 annual report for this District, the six southwestern counties of the Province.

Owing to the unexpected and much regretted decease of Dr. D. A. McClenahan, District Officer of Health for No. 3 District, the supervision of the Counties of Brant, Norfolk and Haldimand was assigned to No. 1 District for the greater part of the year.

This increased area and the extra work entailed seriously interfered with following up the intensive effort being made to have free toxoiding offered to all school and pre-school children in the District.

I am very pleased to report that, notwithstanding the financial stress, all our local nurses have been retained though at a slightly reduced salary.

The removal of the departmental nursing service from this District for the past two and a half years has been a very distinct loss to public health work here though doubtless our loss is a gain to some other part of the Province.

In this District as in all of the older-settled portions of the Province each county is divided into regularly organized municipalities as townships, villages, towns and cities, each having a local Board of Health constituted as required by the Health Act of Ontario. The Border Cities and London have full-time medical officers and the remainder of the municipalities part-time men.

Owing to the valuable features of and the required attendance of these officers at the Annual Medical Officers Convention, we now have in these part-time medical officers a company of fairly well-trained officials interested in promoting public health and the practice of preventative medicine.

This improved public health service is only possible through the wise provision in *The Health Act* making the tenure of office fairly secure to these medical officers.

I feel impelled to bring these facts to your attention and respectfully to suggest that there be no loosening or lessening of these features as they are so material to future progress in public health work so long as we continue with part-time service from medical officers.

A distinct tendency has been apparent towards replacing officers on the plea of economy with new men entirely without experience or training in public health work; such changes would tend very materially to impairment of the work of the Department especially in the rural and smaller urban centres, hence I have taken the liberty to call attention to what appears to me one of the basic elements of whatever success we have attained under our present organization.

I have no defence to offer for the officer who neglects or fails in his official duties, but the requesting of a reasonable salary should not be so construed so long as he accepts the same percentage of cut as other municipal officers, especially as during these strenuous times his duties are very materially increased.

It is very pleasing to note the active, intelligent and earnest interest being taken by Women's Institutes, Home and School Clubs and other social organizations in public health work and preventative medicine in its many different phases.

Would it be possible for your Publicity Division to add to the splendid work it is already doing by in some way stimulating the organization of Home and School Clubs where such do not now exist? In this way an effective agency would be established for the moulding of a public opinion favourable to our work and the development of an enlarged outlook on the value of measures for the preservation and maintenance of health.

Every available opportunity when time permitted was improved to address public, fraternal and social organizations on some phase of public health. These contacts demonstrated to me that the intelligent layman is becoming intensely interested in and fairly well informed on the importance of prevention of disease and the maintenance of health as an economic problem as well as a humanitarian activity.

During the year I have continued the policy of making personal calls on the medical officers and reviewing with them local health efforts for the past year, discussing the problems encountered and indicating some undeveloped phase of public health work in the municipality to pursue for the year. When this review and outlook involved some situation requiring special effort or the active participation of the Council or local Board, I met these bodies and presented the problem and urged the necessity for their co-operation with the Medical Officer of Health. In successfully carrying out this programme, frequent return visits were required.

Complaints regarding communicable diseases, unsanitary conditions, nuisances, fouling of streams, sewage, etc., furnished causes for complaint and required many return calls for special investigations and the correction of conditions complained about.

The carrying out of this routine and the special visits together with inspection of motor camps and refreshment booths on Provincial Highways required over 25,000 miles of motor travel. This amount of work was possible of accomplishment only through the use of your motor car and the excellent system of Provincial Highways, county and township roads.

Having thus outlined some of the generalized features of the activities of your District Officer and the exigencies of the work, permit me to give in short detail Public Health Administration in District No. 1 under the following heads:

PUBLIC HEALTH NURSING

Departmental effort along this line has been limited to supervision of local public health and school nursing services in this District. The public is very appreciative of the work done by these nurses in their several spheres of activity. Permit me here to express appreciation for the excellent work done by Dr. Smith in the examination of the school population in Leamington and Westminister Township, also for the corrections of defects found.

MILK

The supervision of milk for domestic consumption in fluid form has been gradually improving in the District so that now practically all of it comes under inspection in urban communities and about 80 per cent. is pasteurized though there is yet considerable room for improvement in the inspection and a system of independent expert supervision of pasteurization is urgently required before the public are given the protection that the name "pasteurized" milk implies. This expert inspection should be provided for.

SCHOOLS

The local Medical Officer of Health makes a sanitary survey and reports on each school in his municipality and makes a definite effort to have as far as possible unsanitary conditions corrected each year; in this way some definite progress is being made in sanitary conditions in these institutions but much remains to be done. The effort of the Department of Education to have all rural schools install inside toilets is very commendable and if successful will be a long step in the right direction. At the time of these annual inspections the Medical Officer usually gives the pupils a short address on some point in personal hygiene or some sanitary subject. One of the serious lacks in many rural schools is the absence of any facility for the pupils to wash before eating or on other occasions when required.

WATER SUPPLIES

It is with much regret that I have to report that West Lorne has failed to make any provision for a public water supply though warned by the Department and its officers of the potentially dangerous condition of private wells in the village.

I am pleased to report that owing to the supervision of your Sanitary Engineers and local authorities over public water supplies there has not been any illness in the District traceable to this source.

NUISANCES

Dealing with the problems arising from unsanitary conditions have made a serious inroad into the time of your District Officer and entailed many hundreds of miles travel during the year. In many of the complaints there is not any serious cause for calling the attention of the Department or District Officer to the condition as it should have been and could have been dealt with by the local Board who frequently has not been appealed to for correction; however, very often grave conditions are encountered calling for expert sanitary advice, so I have adopted the policy of making personal surveys whenever complaint is made to this office and either placing the onus for correction on the local authorities or turning the problem over to your Sanitary Engineers for their action.

Motor Camps and Refreshment Booths

This year on instructions from the Department, inspection of these places was for economic reasons confined to where last year approval for complying with the minimum requirements had been given.

The inspection as thus carried out lessened the time required but necessitated the same amount of travel as all the highways had to be covered. The leaving out of the inspection all of the less carefully operated and poorer type of these institutions does not tend to improve conditions. Sanitary conditions are deplorably absent in many of these lower-type places so that in the interests of common decency and public welfare the time has arrived when the Department should insist on its minimum requirements being complied with in all cases. The places advertising and taking in tourists or transients should be required to have permits from local authorities and comply with a minimum set of regulations made by the Department and administered by local authorities. This is urgent in the interest of retaining our tourist trade.

Communicable Diseases

The old and ever-present problem confronting our local authorities in dealing effectively with these diseases is the mild, missed and unreported cases. The incidence of and the mortality from these diseases in the District has been gradually decreasing and I am of the opinion that when statistics are available for the year the above statement will be verified.

Diphtheria

The incidence and mortality from this disease are markedly less than a few years ago due apparently to the immunization of school and pre-school children against the disease; in fact the incidence of the disease is now less in some municipalities than the mortality was formerly.

While this is encouraging, the work cannot be considered as satisfactory until the disease is practically eliminated. Much effort must be expended before this goal is reached.

Venereal Diseases

The clinics supported by the Department at Windsor and London continue to give fairly satisfactory results in the treatment of non-pay patients. It appears to me that some extension of this service in hospitals situated in cities where no Venereal Disease Clinics now operate would meet a real need and would result in clearing up many cases now remaining untreated and a potent source of infection and spread of this group of diseases.

TYPHOID FEVER

We have passed through the year without this disease making its appearance in epidemic form in the District and the isolated cases have been fewer than usual.

RABIES

Apparently the epidemic of this disease that existed for some years in the District has been cleared up as I am not aware of any case having developed during the year.

SMALLPOX

We have been free from this disease during the year but I fear the remissness of our local authorities in not carrying out the immunization of the school population and pre-school children is a bad omen for the future.

SCARLET FEVER

This disease in very mild form has appeared at many points in the District, amounting in some instances to epidemic proportions.

Local authorities have been active in their efforts to prevent its spread but the mildness of many cases with only atypical symptoms and frequently without medical supervision has given rise to even more than the usual number of missed and unreported cases, thus making its control almost impossible. Incidentally it was noted that a considerable demand was made by those affected for protection by antitoxin and toxin.

TUBERCULOSIS

It is quite encouraging to note the lowering incidence of and mortality from this disease. It is pleasing to report that this District is now satisfactorily served by eight chest clinics with the cordial co-operation of the medical practitioners. This has resulted in more satisfactory reporting of cases and supervision of contacts.

WHOOPING COUGH, MEASLES

Control of these diseases has been fairly well attempted by quarantine and isolation but as usual without satisfactory results due in large measure to the period and nature of the infection as well as to the missed and unreported cases.

CHICKENPOX, MUMPS

The removal of these diseases from the list of those quarantined has been the cause of considerable worry to the local officers due to neighbourhood complaints. They are better reported than formerly and isolation of cases appears to operate towards prevention quite as effectively as did quarantine.

DIABETES

This disease is not here introduced as a communicable disease but comes under the purview of the Department owing to the free distribution of insulin for patients unable to pay.

On instructions from the Department a rather extensive survey was made of those receiving free insulin to check up on any cases of its free use. A full report of this survey has been filed with the Department.

In conclusion permit me to express my appreciation of the uniformly courteous treatment received from the Department and its Divisional Directors and the valuable advice given in dealing with the many problems of administration on which they were consulted.

DISTRICT No. 2

J. J. FRASER, D.O.H.

I beg to submit my annual report for the year 1933 for District No. 2.

In spite of the fact that economic conditions have not been good the past year, due to low wages, unemployment, etc., the general health of the Province has maintained a good level. There is no doubt that this has been made possible by the solid foundation laid by those engaged in public health work. How can this work best be continued?

I think it can be said that preventive measures are better carried out in the city than in the country, especially in regard to children. How can a better understanding of these methods be imparted to the rural sections?

First, by education. This is accomplished in the city by health nurses, by clinics, by a better appreciation of vital statistics, etc. What a difference it would make to the health of a township if for instance even one nurse, trained in public health work, were appointed. Here local politics would have to be guarded against, for the nurse whose only training and experience has been that of bedside care will find it heavy going when she attempts to practice her profession in terms of the individual plus the community. Our endeavour should be to impress upon rural sections the value of community health, from prenatal clinics to periodic health examinations of the adult.

Second, by stressing the fact that everyone has a personal responsibility, e.g., if a child contracts measles the parents have a two-fold responsibility, first to their child and secondly to other children in the neighbourhood. I think one very weak link here is the Sanitary Inspector. In towns and villages he is usually the town constable. This is wrong as the duties of the two are entirely different.

Third, to persuade the council of township, town or village, that public health is purchaseable. and that to starve the health department is poor economy. A council will make grants more readily to protect property through its fire and police departments than it will to protect human life through its health department.

Fourth, more attention should be paid to food supplies in the country, especially milk and water. We are much more concerned about water and milk-borne disease in the country than we are in the city, despite the fact that people are not living crowded together. This I am glad to say is being more appreciated, and several times this year I have been called to advise upon the water supply of a school or farm.

Communicable Diseases

The occurrence of these diseases still shows the favourable index noted last year. The causes for this are continued immunization, better reporting and isolating, and better co-operation of the public.

Diphtheria.—While diphtheria still occurs in some places, others have almost or entirely eliminated it. One city had its first case in two years and it was so unusual that it was front-page news. The case was that of an adult.

Scarlet Fever.—Scarlet fever has been more prevalent than usual. It is to be hoped the situation regarding preventive treatment with toxoid will be clarified before long. Most of the cases have been of a mild type and cause more inconvenience than anything else.

Typhoid.—Typhoid still occurs in sporadic cases, mostly in the country. In some cases we have been able to locate a carrier who is infecting the food or the well.

Measles.—Measles have not been so prevalent this year, but some health officers have issued a warning to be prepared when a new crop of non-immune children come along, possibly three years after the last epidemic. There is no reason why a municipality should have two or three hundred cases of measles if the health officer is on to his job.

Tuberculosis.—The mortality rate of tuberculosis still maintains the same low level. In one county there are more cases reported than usual, but I am convinced it is because of the intensive work done there and practically every case is reported and dealt with early. I have no statistics to show how many deaths are avoided by this procedure but I have reports of patients who have taken early treatment being apparently cured. The increased sanatorium accommodation reported last year—150 beds in the District—has enabled patients to go in for treatment almost as soon as diagnosed, avoiding a long waiting list.

As an example of what is being done in the prevention of communicable diseases I might cite the efforts of one city of 20,000 population.

Diphtheria.—An immunization clinic held once a week at the City Hall. This year there have been 300 children immunized, mostly pre-school.

Smallpox.—At this same clinic opportunity is given to have the children vaccinated. This is not taken advantage of as much as it should be.

Typhoid.—The water supply is chlorinated, most of the milk pasteurized. Samples of the water are tested weekly and the milk monthly. In addition the Milk Inspector makes periodic visits of inspection both of producers and distributors.

Tuberculosis.—A Chest Clinic is held once a month, sometimes twice. This year 264 children were examined, all cases and contacts subject to follow up by the nurse.

All Infectious Diseases.—Every child absent from school during an epidemic is looked up by the school nurses. The local Board realizes the need of a prenatal clinic, a dental and a venereal clinic, and some work is done in each of these though not fully organized.

Motor Camps and Refreshment Booths

These were again inspected with Mr. Byram of the Engineering Division. I think the plan of inspecting only approved camps this year was a good one. It saved a great deal of time and travel, but more important some of those passed over wanted to know the reason why, and thus a little interest was created. They continue to be well patronized, especially those on the lake shores, showing they are fulfilling their purpose.

The refreshment booths are still more or less a makeshift with a very small percentage of them coming up to the minimum requirements.

Mental Hygiene

This is a problem that has received some prominent attention during the past year, and seems to call for more aggressive preventive measures. Our handling of mental diseases is a vivid illustration of the thousands the state has been willing to spend for relief—often without hope of cure—and the relative inattention which has been given to preventive measures.

As noted last year the capacity of mental hospitals in this District was increased by 552, bringing the total up to 2,364. On the preventive side there has been the establishment of three regular mental clinics and two occasional.

The work being carried on by the extension service of the Ontario Mental Hospitals is showing results, but very slowly. The local Board of Health has not yet awakened to its responsibility in this matter.

Food Supplies

There has been a falling off in the demands to inspect slaughter houses. This may be due to more care on the part of the butchers, or to more interest shown by the local Officer of Health. Much interest is still shown in obtaining a better milk supply, but it is unfortunate when a town is all ready to enact a pasteurization by-law there seems to be a disturbing element in the town which is bitterly opposed to it. It makes one wonder if milk would not be better handled as a public utility. While a great deal has been done to safeguard the handling of milk, three of the most widespread milk-borne diseases at present—undulant fever, septic sore throat and tuberculosis—are caused by contamination from the cow, and pasteurization is the only sure way of eliminating these.

Public Health Nursing

At the present time there are forty-three nurses employed in public health work in the District. Of these, seventeen do general public health work, the others are school nurses and from voluntary organizations, Victorian Order, Red Cross, insurance companies and industrial corporations. The contributions from insurance companies have fallen off somewhat on account of the lapse of industrial policies. It is gratifying to note that where Health Boards have been inclined to a reduction of staffs, it has not been at the expense of the nursing service.

During the summer I had part of District No. 3, the counties comprising the Niagara Peninsula. This interfered somewhat with the summer work in my own District. While the work was increased it was made as easy and pleasant as possible by the Health Officers, out of respect and regard for their late District Officer.

It is with profound regret we note the death of Dr. McClenahan, District Officer of District No. 3. Dr. McClenahan had the public health conscience in a marked degree and the service has suffered a distinct loss in his death. Many times he has helped out in difficult problems and his advice was always sound. He was never carried away by fads and fancies of public health, of which there are so many, and the results of his work will be sound and lasting.

DISTRICT No. 3

W. Egerton George, D.O.H.

I submit herewith the annual report of Health District No. 3, which includes the following counties: Norfolk, Haldimand, Welland, Lincoln, Wentworth, Halton, Peel, York and Brant. This is usually known as the Central District.

The most important and outstanding event in public health in this District during the year was the sudden and untimely death of Dr. D. A. McClenahan, the District Officer. Dr. McClenahan was one of the originals, taking charge of District No. 3 when the Province was first divided into Health Districts in 1912. At the time of his appointment he had a large practice at Waterdown where he had identified himself with many public activities. He served as a member on the Board of Education, as Councillor and Reeve of the municipality. He attended Trinity Medical College and graduated from Toronto University in 1894. Before taking over his duties in 1912 he took a refresher course in public health at Toronto University. Coveting for his District the highest scholarly direction he returned to the University and took his degree in public health at Toronto in 1920.

The enormous strides made in public health in this Province following its division into Districts was nowhere better exemplified than in District No. 3. Dr. McClenahan was everywhere loved and admired by local health officials for his unusual natural gifts and the splendid professional equipment which he brought to their aid. His death came suddenly on March 4th after a busy day in the Government service.

Following Dr. McClenahan's death, Health District No. 3 was temporarily divided for administration purposes, three counties being assigned to each District, namely, 1, 2 and 4. To District No. 1 was added Norfolk, Haldimand and Welland. To District No. 2 was added Lincoln, Wentworth and Brant, while to District No. 4 was added Halton, Peel and York. This temporary arrangement was unsatisfactory but was continued for economic reasons until the end of the year, October 31st. At the beginning of the Government year, November 1st, the District Officer from District No. 6 was transferred to the Central District, bringing a welcome relief to the District Officers from Districts 1, 2 and 4 who had found the extra counties seriously interfered with their efficiency.

Communicable Diseases

When a survey is made of the communicable diseases which occurred in this District during 1933 and a comparison is made with those of previous years, one finds that those diseases of which we have sufficient knowledge of their control have continued a healthy decline. I would particularly direct your attention to smallpox, diphtheria and tuberculosis.

Disease	1933	1932
Cerebro Spinal Meningitis	12	14
Chickenpox	5,464	4,985
Diphtheria	95	214
Enchephalitis lethargica	0	5
German Measles	56	81
Measles	616	14,928
Mumps	3,762	5,335
Poliomyelitis	18	56
Scarlet Fever	2,051	928
Small-pox	0	7
Tuberculosis	815	1,097
Typhoid	54	54
Para-typhoid	83	0
Undulant Fever	5	0
Whooping Cough	2,498	3,570

It will be noted that typhoid and paratyphoid have not joined in the expected decline. This is a matter demanding careful observation and study. But without the necessary familiarity, I am inclined to view the year's record with some alarm. Dr. Currey, Medical Officer of Health for St. Catharines, informs me that their paratyphoid was definitely proven and traced to infection of milk by flies.

One point has been very strongly impressed upon me by a study of the returns of communicable diseases from the various municipalities. Section 22 of *The Public Health Act* reads as follows:

> "The Secretary of every local Board (of Health) shall report weekly to the Department the number of cases of and deaths from communicable diseases, and the number of deaths from all other causes, occurring in the municipality during the preceeding week, upon a form to be supplied by the Department."

Many municipal officials responsible for this duty have wholly or partially neglected to send these reports. These officers I feel sure if properly approached and apprized of the importance of these returns will make reasonable efforts to send them regularly. So insufficient are these returns throughout the Province that this office proposes to devote some time in an effort to bring the importance of these returns more personally to the attention of responsible officials in order to secure their co-operation. These reports must be made weekly whether there are any cases of communicable disease or not.

Public Health Nursing

The supervision of municipal nursing services is divided between two governing bodies. These are the Boards of Health and the School Boards. In this District the Boards of Health have direction of 153 nurses while School Boards direct 47. Of this number 129 of the public health nurses are located in Toronto and Hamilton and thirteen school nurses are also provided by Hamilton. If these two cities are left out of the picture it will be seen that School Boards direct 34 nurses in 23 municipalities or combined units while Boards of Health direct only 24 nurses in 19 municipalities. Further it will be seen that in seven municipalities (Brantford, St. Catharines, Niagara Falls, Welland, Dundas, Hamilton and the Township of York) both organizations have separate nursing services. Amalgamation of the services in these seven municipalities would, I feel sure, add to efficiency and in some instances economy. It is quite evident, however, that where many school nurses are employed by units formed by combined School Boards, any attempt to establish a generalized nursing service on these combined units would meet with failure. It should be further emphasized that some school nurses have greatly extended their programme to include a large proportion of a generalized public health service.

Tourist Camps and Refreshment Booths

Under this heading are also included Institutional, Summer and Fresh Air Camps. There are in the District close to two thousand inspections of which 400 are tourist camps, 1,000 are refreshment booths and 70 are fresh air camps. Of this number, approval banners were issued to but 53 camps and 68 refreshment booths. The extent of the work entailed in making these inspections, coupled with the small number of approvals granted and the entire lack of regulations for the control of these places, make it advisable that the inspections be limited to those having approval last year and to those who ask for inspection with the object of obtaining approval banners. Many additions to our list of tourist camps and refreshment booths follow the building of new highways. For example many have already prepared to open up next season along the new Highway No. 20 between Niagara Falls and Stoney Creek.

WATER SUPPLIES

There are forty-seven public water supplies in this District. Of these, nine, although they were considered safe, made no effort to check the quality of their supplies by laboratory samples. The laboratory was asked to report on nineteen others six times or less throughout the year. In at least five of these D-grade samples were obtained from municipal taps. Such supervision cannot be looked upon as effective.

Burlington has under way plans for a more abundant and safer water supply. Dundas, Fonthill, Port Dover and Richmond Hill require more efficient chlorination. It is gratifying to note that the system of treatment and control in many cities and towns is most thorough and satisfactory.

DISTRICT No. 4

N. H. SUTTON, D.O.H.

I beg to submit my report for Number 4 District for 1933.

COMMUNICABLE DISEASE

One light case of small-pox reported in Lindsay at the end of last year had got the infection in Fenelon Falls. The origin could not be further traced, but was probably a hangover from the infection which had permeated the neighbouring Township of Verulam as noted in last year's report.

Of the lesser diseases, mumps and whooping cough have been the most prevalent. The former is even less well reported than when it was quarantinable. One case of it in Peterborough was complicated by encephalitis. For whooping cough, the vaccine is being increasingly used and good, or even glowing, reports are coming in as to the effectiveness of that which our Department now supplies.

One case of paratyphoid B. was this year reported in Trent River where the outbreak occurred last year.

Typhoid fever provided a few cases. One case in Lindsay had "asked for it" by drinking water from the river below the sewage outlet. Three cases occurring in Cambray were traced to a visitor well over middle age who was found to be a carrier. Some three cases occurred near Consecon in the area where the milk-borne outbreak occurred four years ago.

Tuberculosis had about the same prevalence as last year. There were 96 positive sputa reported from the laboratories. As sixteen of these were repeat examinations, only eighty cases were involved, and of these six were old cases, their sputa having been reported positive last year. This leaves a net list of 74 new cases gathered from laboratory findings. The weekly report cards only show 43 cases reported and 15 deaths from this disease. This is a better proportion than formerly, but is yet far from efficiency and leaves one in no doubt that the follow-up in the treatment of these cases is far from perfect, while the checking up of contacts by thorough examination must be even less efficiently done.

One very sore point with several good Medical Officers of Health is the almost total failure of the sanatorium authorities to carry out the regulations requiring notification by them to the Medical Officer of Health of the return of a patient from sanatorium to his own municipality, and the allowing of such return without the consent of the Medical Officer of Health who has sent the patient there under the regulations. If some day an irate Medical Officer of Health takes it into his head to lay an information against a sanatorium head for breach of the regulations this neglect and failure to co-operate will be stopped rather suddenly.

Our Travelling Chest Clinic has continued its good work by its usual visits to different centres in the District, while the Peterborough Chest Clinic conducted by Drs. Neal and Waite has done most valuable work in this its first full year of existence.

Venereal Disease

Venereal disease cases show about the same prevalence as ever, but improvement in their reporting continues to be shown as the profession and the public is more seized of the importance of control and early treatment. The Venereal Disease Clinic in Peterborough, under its very capable Director, has had the busiest year in its history. To some extent this is due to the depression which causes patients to seek free treatment, but most of the growth is due to the diffusion of knowledge of the efficiency of the treatment provided. Medical Officers of Health of neighbouring municipalities up to thirty miles around are increasingly using it for non-pay patients. The change in Medical Officers of Health here will greatly increase the efficiency of the local control of reckless amateur traffickers in these infections.

Diphtheria

Diphtheria is becoming scarcer as the practice spreads among the municipalities of protecting the children by the use of toxoid. Much work in this line has been done by the Medical Officers of Health, either single handed or with the aid of their confreres. The majority of the municipalities in the District are now largely or fully protected as one Medical Officer of Health after another has engaged in toxoid campaigns for the school and preschool children. Their biggest problem now is how to keep this work up to date, especially in the preschool age group. The new Medical Officer of Health of Cobourg last year staged a campaign which resulted in the toxoiding of most of the school children, but it was not until the death of a preschool child this year that the people realized the necessity of protecting all children, especially those of preschool age.

A striking illustration of the efficacy of toxoid was provided in Peterborough in the last quarter of the year. The use of toxoid had received little or no encouragement from the Medical Officer of Health, but the public school children and their preschool age brothers and sisters have been for some years protected through toxoid by Dr. A. W. McPherson, the school physician, employed by the Board of Education. Some years ago, at the request of the Separate School Board, he had also done some 500 children of those schools. This autumn, in

October, some cases of diphtheria began to appear here but none of them among the toxoided children. The situation was not being handled by the Medical Officer of Health with more than his usual effectiveness when his dismissal took effect at the end of October, and Dr. McPherson was asked to act as Medical Officer of Health. Investigation by him showed a very dangerous situation to be developing, one small child dying with laryngeal involvement, and another similar case was only saved by prompt treatment. These, and other cases, were found in families whose children were so numerous as to be represented in almost every room in one Separate School. All children in this school were swabbed and many temporary carriers found. These were quarantined and brought under treatment; daily repeat swabs showed almost all to promptly clear up. At the request of the Separate School Board and with the ready consent of the Board of Education, Dr. McPherson and his school nurses then carried out toxoid treatment in all the Separate Schools, encouraging the bringing of the preschool age children at the same time. By this prompt thoroughness, the outbreak was rapidly squelched and insurance provided for the future. The city has much reason to congratulate itself on the change of regime. The aptness of the illustration of how perfectly school medical service fits in as part of the M.O.H. work of a municipality in a proper local public health service has not been lost upon the citizens nor upon the City Council, which is feeling its way toward a full-time Medical Officer of Health service and local health department for the city.

POLIOMYELITIS

Poliomyelitis was again present in the District, but fortunately was not prevalent. One fatal case occurred in Bowmanville, and three cases near Picton, where they were handled with the same efficiency which was the subject of praise in my last year's report. The earliest case of the year occurred in April in Madoc Township, and during the hot weather of the summer three other cases occurred in North Hastings. The isolation of many of the families in that area is unfavourable for the early diagnosis so necessary for effective immune serum treatment and I was very uneasy about the situation. Providentially the cases were few, but one of them was especially saddening in the great extent of paralysis. I was able in this case, through the Society for Crippled Children, to enlist the aid of the Shriners to get this lad into the Sick Children's Hospital for the provision of the proper appliances for him. I am more than ever convinced of the necessity for the provision, in the Department of Health, of a service for the prevention of needless crippling in these paralyzed cases by advising and aiding the family physician in the measures to be adopted from the earliest possible moment, to prevent deformity and to save and improve what is left of muscle power.

The list of donors came forward again in Peterborough and Lindsay to provide material for preparation of immune serum, for which I again thank them.

During the winter I completed a study of the poliomyelitis outbreak in Prince Edward County in the summer of 1932, and in April presented the results before the Academy of Medicine in Toronto in a paper under the title, "The Usefulness of Immune Serum in Poliomyelitis." This has since appeared in the August issue of the Canadian Public Health Journal, and I have had requests from different parts of the U.S.A. for reprints, so it may have served a useful purpose in convincing some of the "Doubting Thomases" that in our immune serum we have a potent weapon to prevent disastrous results in promptly diagnosed cases of this disease.

MILK

The Town of Whitby passed a by-law requiring complete pasteurization of its milk supply, being the only municipality in the District to mark the year by this advance. Others, however, are increasing their care of their milk supplies and inevitably working toward full pasteurization through the experience of inspection of production and sending regular samples to our laboratories. Trenton, in January, promised to send monthly samples for laboratory examination but, as usual in health matters there, fell down badly and did not do so.

A surprisingly hopeful development is arising of small pasteurizing plants in villages, and even farms in the summer resort areas. This has been due to the persistent demand of the summer residents for pasteurized milk—a demand which was beginning to be met by plants in larger centres sending it in trucks. This forced the hands of "the little fellows," and some most ingenious small plants have come into being. In one case, the threshing engine boiler was connected up to provide steam. Good quality and bacterial counts as low as 5,000-10,000 testify that such plants can be effective. They need careful checking up as to their equipment and methods, however, just as much as anywhere else.

WATER SUPPLIES

The only change of note is the running in of the new deep-well supply in Lindsay, where they now have a good potable water, whose only defect seems to be its rather pronounced hardness.

BOOTHS AND CAMPS ON HIGHWAYS

The inspection of these was this year largely confined to those which needed it most and the checking up on those previously approved to see if they merited continued approval.

FRESH AIR CAMPS

These were again inspected and encouraged to keep up their good work. Some new ones were found, and one or two old ones had ceased or seriously curtailed operation owing to the depression.

RED CROSS OUTPOSTS

These are all continuing to serve and are an increasing blessing in their areas. The new physician in Apsley should increase the effectiveness of the outpost there, and, in turn, be helped by it. This is a development I have long sought. The road construction going on in that area should assist him in getting established.

In conclusion I would note that there have been quite a few changes in personnel in the District during the year. A new nurse has succeeded to the work in Bowmanville, on retirement of her predecessor. The townships about Kirkfield lost a good friend and Medical Officer of Health in the death of Dr. Ross, but his successor is proving most worthy. The Medical Officer of Health of Deseronto retired owing to advancing years. Dr. D. Thomson of Marmora retired through illness, and the Medical Officer of Health, Lindsay, is, at present, unable to carry on due to ill health, and his duties are being temporarily arranged for.

DISTRICT No. 5

PAUL J. MOLONEY, D.O.H.

I have the honour to submit my annual report for the year 1933 of District No. 5.

The District includes the Counties of Lennox and Addington, Frontenac, Leeds and Grenville, Dundas, Stormont and Glengarry, Prescott and Russell, Carleton, Lanark and Renfrew, and the Cities of Ottawa and Kingston.

The approximate area and population is 8,704 square miles and 500,000 residents respectively.

The head office is located in Ottawa, in which city is also located a laboratory, and another in Kingston under control of the Provincial Department of Health.

The public institutions in the District subject to sanitary inspection from this office number 54. Supervised municipal water supplies number 28. The tourist camps, 158. Refreshment booths on Provincial Highways, 344. The summer camps on the lakes and rivers are not included in the preceeding.

I desire to record the hearty co-operation and the valuable assistance received from the several divisions of the Provincial Department of Health, and also from the Ontario Department of Labour, the Mothers' Allowance Board and its Inspectors, the Federal Veterinary General's Department, the Canadian Tuberculosis Association, the Victorian Order of Nurses, and other unofficial health organizations.

For corrections in children, besides the Ontario Hospitals, I wish particularly to thank the Shriner's Hospital in Montreal. All these corrections have been accomplished through the good offices of our own public health nurses.

COMMUNICABLE DISEASES

The District has been remarkably free from epidemics of communicable diseases during the year.

Persistently recurring cases of typhoid fever around Inverary were, after extensive investigation, traced to a number of typhoid carriers in the locality. Strict injunction against the handling of food products destined for others by such carriers, it is hoped, will eliminate this source of infection.

Small-pox is very rare during recent years, and vaccination against it is greatly neglected. One case of haemorrhagic small-pox resulting in death, and another of a mild character, in another part of the District, were taken advantage of to revive a strong campaign for thorough vaccination, which was very successful in both localities. There was no spread of the disease beyond the initial cases.

Diphtheria is becoming increasingly rare. The Upper and Lower Ottawa Valleys are now well protected by toxoid preventive and the work is now being extended to the other parts of the district as described in the following paragraph.

TOXOID CLINICS

Toxoiding as a diphtheria preventive has been adopted by many of the Health Officers of the District as a routine duty of their office but not by all or even a majority.

In the beginning of the year it was decided to hold a series of toxoid clinics in a selected list of towns. Plenty of time was taken in which preliminary work was carried on. A common routine was adopted in each case which ran somewhat as follows: The Medical Officer of Health, the Board of Health, the physicians, Board of Education, the clergy, women's organizations, the press, and a public meeting. Later on in mostly every case the women's organizations added certain social activities which turned the clinics into most enjoyable affairs to those taking active part in their operation.

The organization work was in charge of a nurse particularly expert in this type of work, and as a general organizer, Miss Edna M. Squires.

The Medical Officer of Health took charge locally in every case, securing the help of the local physicians and nurses and clerical workers entirely free of charge. Transportation for all those needing it was readily available and co-operation from all parties was excellent.

While conditions for holding this series of clinics was very favourable at the time the results were the best of any series so far held in the District.

During the four months Miss Squires was engaged in organizing and carrying out this work and in an aggregate population of 25,414 there were 6,176 persons received the three doses of diphtheria toxoid, divided as follows.

Town	Population	Toxoided three doses
Carleton Place	4,200	1,013
Perth	4,000	594 (H.S. not included)
Brockville	9,654	2,457
Gananoque	3,300	957
Prescott	2,952	757
Cardinal	1,308	398

TOURIST CAMPS

The number of tourist camps increased from 138 in 1932 to 158 in 1933, with 17 and 22 approvals respectively. There was considerable improvement over the previous years but the depression showed in the reluctance to incur any except the most necessary expenditures.

REFRESHMENT BOOTHS

The number has increased from 334 in 1932 to 344 in 1933 with 59 and 56 approvals respectively.

The decrease in the number of approvals appears to be due to two causes: First, the depression, which among other effects has caused the closing down of many booths formerly approved; and second, that only one inspection was made during the year. Many of the booths were refused approval owing to conditions easily rectified and would probably have been given approval on reinspection.

Mr. G. A. H. Burn, Provincial Sanitary Engineer of Dr. Berry's staff, had charge of the inspection of the tourist camps and refreshment booths.

RIVER AND LAKE RESORTS

These include the public resorts and private cottages mostly occupied during the summer season only on the St. Lawrence River with its Thousand Islands, and other localities, to the Quebec boundary. The Ottawa River for over 250 miles of its length; the Rideau Chain of Lakes and Rivers, the Bay of Quinte, and the many hundreds of small inland lakes and connecting rivers.

The Canadian and foreign tourist population of these resorts runs into very large numbers.

Mr. Tyler, Provincial Sanitary Inspector, made a careful check upon these localities and all Health Officers and local sanitary inspectors have been encouraged to maintain careful sanitary supervision of those within their respective municipalities.

PUBLIC HEALTH DEMONSTRATION

Owing to the fact that part of this District has been selected as the field for a health demonstration, national in its scope, this activity is reported on somewhat in detail.

The inception of the project was briefly as follows: The Dominion and Provincial Dental Associations offered to co-operate with the Ontario Department of Health in giving a demonstration of public health work in which instruction in the care of teeth and correction of dental defects would form an important part of the programme.

By concentrating the energies of departmental heads, aided by trained workers in the field on a selected section of the Province, likely to present all the usual health problems found in urban, semi-urban and rural communities, and occupied by people of many racial origins, it is expected that a plan of public health administration, suitable to any section of the Province, or the Dominion, will be evolved. The paid co-operation of the local dentists in repair work, given to those unable to pay for the same, is an innovation as far as this Province is concerned.

Dr. Thompson, representing the Dominion Dental Association, deals chiefly with the educational features of the dental programme, while Dr. Conboy, of the Provincial Health Department, has charge of the arrangements for teeth inspection and repair work in co-operation with the resident dentists.

The work in the field naturally falls largely to the Department of Child Hygiene of which Dr. John T. Phair is in charge and has associated with him Dr. Elizabeth Kiteley.

The Public Health Nursing Staff is under Miss Edna Moore as Chief Nurse. The nurses actively engaged in the demonstration are: Misses Edna M. Squires, M. H. Lunn, Katherine Osborne, B. E. Johnson, Rose Hally, Eleanor Wheler, Ora A. Lefler, Evelyn Rutherford and Mrs. Edith Bagshaw.

During March, Dr. Bell, Deputy Minister of Health, accompanied by some of the departmental heads, made a general survey of the District, and shortly after the work in Dundas County was inaugurated. Already much field work has been done by the nurses and their activities extended to the other counties. Two unusually large chest clinics have been held in Winchester and Morrisburg in Dundas County, where the demonstration was inaugurated. Preventive measures, such as toxoiding the school and preschool children, are being extensively carried on, and the work extended to the other counties. Careful records are being kept and both successes and failures in methods are being noted. An interesting and instructive report of this work should be available for the 1934 report.

DISTRICT No. 6

M. G. Thomson, D.O.H.

I submit herewith the 1933 annual report for Health District No. 6, comprising the Provincial Judicial Districts of Cochrane, Nipissing, Parry Sound, Temiskaming and part of Sudbury. It will be seen that beside the supervision of the health organizations of the municipalities, direct responsibility must be assumed for the protection from disease of the scattered population over extremely wide areas.

PERSONNEL

1. District Officer	Dr. W. E. George to November 1, 1933. Dr. M. G. Thomson from November 1, 1933, to December 31, 1933.
2. Public Health Nurses	Miss Rose Hally, Cochrane. Miss Elizabeth Smith, New Liskeard.
3. Sanitary Inspectors	John Richardson, North Bay. Hugh McIntyre, Kirkland Lake. David McKee, Sudbury.
4. Laboratory	Director, W. A. R. Michell, M.B., D.P.H. Technician, John Lawson.
5. Office Clerk and Stenographer	Miss Juanita Conroy.

Communicable Diseases

The report under this heading I can make only for the past six months as I am unable to locate the cards previous to the 1st of June, 1933.

There has been considerable improvement in the forwarding of weekly reports of cases and deaths from communicable diseases, and deaths from all other causes from the various organized municipalities of the District, but there are still seven municipalities from which no cards were received, and nineteen municipalities which are very tardy in forwarding this information.

There is a discrepancy in the reporting of diphtheria cases between those reported on cards (five) and the laboratory reports of positive swabs (eight).

Diphtheria

During the six-month period from June 1st to December 31st there were five cases of diphtheria reported in the District with one death (child of two years of age). The death occurred in the organized municipality of Widdifield Township, District of Nipissing, in which the disease was confined to one family. In this township no toxoid has been given. The other four cases were in different municipalities of the Sudbury District and in two of them toxoid campaigns have been carried on.

The organized area to the west of Cochrane has now been pretty well covered by the toxoid campaign. I am now at present endeavouring to have the various School Boards in the unorganized Districts between Porquis Junction and Golden City take the matter up and obtain consent of the parents to have toxoid given to the school children and preschool children of that area at an early date.

I am at present in the process of giving toxoid to the school children at Temagami.

Tuberculosis

There were thirty-five cases reported throughout the District (forty-three laboratory positive sputum reports), and of these there were twenty-five deaths. Twenty-four of the cases were reported from Haileybury with eighteen deaths; these are cases under treatment at St. Mary's on the Lake Sanitorium and some of them are no doubt from outside the District. On my next visit to Haileybury I will take up with the Medical Superintendent of the Sanitorium and with the Secretary of the local Board of Health the question of reporting the residence of each case and death included in the weekly reports in future.

Typhoid Fever and Paratyphoid "B"

There were five cases of typhoid fever reported in the District and two cases of paratyphoid "B" infection. The paratyphoid infections were in Sudbury and one case of typhoid; two cases of typhoid were from Timmins and the others isolated cases at Burk's Falls and Kearney in the Parry Sound District. The origin of these infections has not been ascertained, although careful investigation of water and milk supplies has been carried out.

Public Health Nurses

Both Miss Hally in the Cochrane District and Miss Smith from New Liskeard have throughout the year energetically pushed the administration of toxoid both in rural and smaller communities. As a result the school children in both the Cochrane and New Liskeard area to a large extent are immunized against diphtheria.

Miss Hally has recently left the Cochrane District and I understand she is performing similar duties in counties in the eastern part of the Province.

Dr. George led me to believe that he understood that Miss Hally would return to the Cochrane area in the spring. The Cochrane District should not be without the services of a public health nurse for a longer period than suggested. Miss Smith and Miss Hally had under their supervision between sixty and seventy rural schools and during this time of depression much greater difficulty than usual is encountered in persuading parents to have defects found in their children remedied, and if the work is not carried on continuously the recreation of the structure built up by Miss Hally will be a long process.

Milk Supply

The only areas in which there is anything special to report regarding milk supplies are the Ansonville and Sudbury Districts. At Ansonville the Board of Health are waiting until their recent labour troubles have quieted down before amending their by-law so that they can control the distribution as well as the sale of milk in the community. At Sudbury the difficulty is that their supplies are received from far too many producers to allow an efficient inspection of the farms producing the milk supply of the city.

Conclusion

In concluding I would ask that the return of Miss Hally or a successor in her work should not be unduly delayed. The work of the public health nurse in the unorganized parts of the Cochrane and New Liskeard areas, particularly in connection with the follow up of tuberculosis cases, is most important.

From the survey I have made of the whole district I consider that the control of tuberculosis is the most important public health problem of the District; and, until some solution of the difficulty of controlling cases leaving the sanatorium against the advice of the sanatorium officials is found, it will be impossible to reduce the incidence of this disease.

DISTRICT No. 7

G. L. Sparks, D.O.H.

The following is an outline of my work during 1933 in District No. 7, which includes the Districts of Thunder Bay, Rainy River, Kenora and Patricia.

Conferences

During the week of May 20th I attended in Toronto the 1933 annual meeting of the Ontario Health Officers' Association.

Motor Tourist Camps and Highway Refreshment Booths

Acting on instructions received from the Deputy Minister of Health, Mr. G. M. Galimbert (Assistant Engineer), and I visited during the summer season only those highway refreshment booths and motor tourist camps previously approved, except that some of those adjacent to approved camps or booths were also visited. Eight tourist camps and seventeen booths were inspected and of these six tourist camps and seventeen booths were approved.

MUNICIPAL MILK SUPPLIES

My annual reports for 1931 and 1932 contain a record of our endeavours to secure the appointment of a qualified milk inspector on full time to supervise the production of milk sold to pasteurizing plants in Port Arthur and Fort William. Dr. A. E. Berry's survey in September, 1932, was followed by separate meetings with the Port Arthur and Fort William local Boards of Health. To supplement his survey and bring the matter directly to the atention of the municipal authorities Dr. Berry made a special trip to the head of the lakes to attend the February, 1933, meetings of the Port Arthur and Fort William City Councils where we stressed the need for better control of milk production and were supported in this by the local Medical Officers of Health, Drs. White and Crozier. I may say that we have not yet been successful in our endeavours to secure the appointment of a qualified milk inspector on full time to supervise the production of milk sold to the pasteurizing plants at the head of the lakes. I believe, however, that there has been an indirect result in that the bacterial counts on samples collected from producers' shipments have (with some exceptions) been lower than during previous summer seasons. This indicates that more attention has been paid to the sanitary conditions under which the milk has been produced and transported to the pasteurizing plants.

I requested Mr. Galimbert to reinspect the pasteurizing plants in Fort William and Port Arthur during the summer season and the following paragraph is taken from his report of his inspections on July 17th and 19th:

"The bacterial counts of samples secured from the three larger dairies have been consistently below 5,000, showing that they are maintaining a high standard of cleanliness. A marked improvement is also noted in the results of analysis of samples secured from producers and raw-milk dairies. The system of prohibiting producers with regular high counts on analysis from shipping to the dairies has achieved very good results. The collecting of samples, which has been under the direction of the two municipal sanitary inspectors, P. Rogers of Port Arthur and R. Strachan of Fort William, has considerably improved the quality of the milk reaching the dairy and thereby lessened the contamination of the milk supply in the two cities."

On August 1st I accompanied Mr. Galimbert, the Mayor, the local Medical Officer of Health and the local Sanitary Inspector on a visit to seven raw-milk dairies supplying milk in Kenora. The pasteurizing plant in Kenora was also inspected and on the evening of August 1st Mr. Galimbert and I attended a joint meeting of the Council of the Kenora Board of Trade, the Milk Committee of the Kenora Board of Trade, members of the Kenora Board of Trade and members of the Kenora local Board of Health. This meeting was held at the instance of the Kenora Board of Trade following their request for a discussion of the milk situation in the Town of Kenora. The result of this meeting as expressed in the Board of Trade minutes was that "it was the general expression of opinion that the discussion had proved most valuable, and would greatly assist the joint committees who would consider the revision of the present milk by-law."

On August 3rd I accompanied Mr. Galimbert and the local Medical Officer of Health on an inspection of two raw-milk dairies supplying milk in the Town of Keewatin. Mr. Galimbert stated in his report that "the two raw-milk dairies supplying milk to Keewatin are making every effort to supply a clean milk."

On August 17th at my request Mr. Galimbert inspected twenty-four raw-milk dairies and one pasteurizing plant from which milk is sold in the Town of Fort Frances. In his report he noted a marked improvement in the condition of the raw-milk dairies and the pasteurizing plant in Fort Frances. He stated that these dairies show the effect of good inspection work and that if this is continued the Town of Fort Frances will have a clean milk supply, but that a safe commercial supply can only be expected from pasteurized milk, and he recommended that the town authorities should strive to interest dairymen to install plants and to carry out scientific pasteurization at all times. A copy of Mr. Galimbert's report was forwarded to Dr. J. E. O'Donnell, Medical Officer of Health, Fort Frances.

Owing to the proximity of the laboratory the local health authorities at the head of the lakes are using the bacterial count as a routine control measure in connection with the city milk supplies. The Fort William Branch Laboratory has made this service more available to towns and smaller communities throughout the District by providing watertight metal containers for the transportation of samples on ice and during 1933 milk samples for bacterial count were received as follows from towns in District No. 7:

(1) Fort Frances, 168 samples received in 28 shipments.

(2) Kenora, 58 samples received in 10 shipments.

(3) Keewatin, 4 samples received in 1 shipment.

(4) Sioux Lookout, 10 samples received in 2 shipments.

These figures indicate that in Fort Frances and to a lesser extent in Kenora attempts have been made to use the bacterial count as an index of the sanitary conditions under which their milk supplies have been produced and delivered for human consumption. It has been found quite possible to keep the samples properly iced during shipment from Fort Frances and Kenora to Fort William and it is hoped that there will be a more extensive use of this service during the coming year.

Municipal Water Supplies

On March 1st I accompanied Dr. A. E. Berry, Director Sanitary Engineering Division, to Nipigon where Dr. Berry inspected the new water supply and met the municipal authorities and the contractors who constructed the system.

I have accompanied the local Medical Officer of Health on a number of visits during the year to the Provincial Industrial Farm in the Municipality of Neebing for the purpose of inspecting the water supply system at the farm. On some of these visits we were accompanied by Mr. G. M. Galimbert, Assistant Engineer. On the date of our last visit (November 23rd) we were advised that the chlorinating machine had been finally received and set up but was found to be defective and had been returned to Toronto for repairs.

During the year the municipal water chlorination plants in the District have been supervised by engineers from the Sanitary Engineering Division. On June 6th I visited the Port Arthur Waterworks Pumping Station to examine the water chlorination records.

SEWAGE DISPOSAL, NIGHT SOIL, MANURE AND GARBAGE DISPOSAL

The following special visits of inspection were made:

(1) June 27th, Sewage disposal from Red Cross Hospital Car stationed at Nipigon.
(2) July 21st, Accompanied Mr. G. M. Galimbert, Assistant Engineer, on his inspection of sewage disposal plant, City of Fort William.
(3) October 4th and 6th and November 23rd, Sewage disposal system, Provincial Industrial Farm, Municipality of Neebing.
(4) Following a request from the local Medical Officer of Health I arranged for Mr. Sime, Provincial Sanitary Inspector, to inspect the wells and privies in the Jumbo Garden section of McIntyre Township, Municipality of Shuniah. A copy of Mr. Sime's report was forwarded to the local Medical Officer of Health.

PUBLIC INSTITUTIONS—

Community	Institution	Number
(1) Fort Frances	Gaol	1
(2) Kenora	Gaol	1
	Hospitals	2
(3) Neebing	Provincial Industrial Farm	1
(4) Port Arthur	Hospitals	3
	Gaol	1
	Children's Shelter	1
(5) Fort William	Hospitals	2
	Children's Shelter	1
	Boarding School (Orphanage)	1
Total		14

Certificates of inspection were left at the above institutions and duplicates were forwarded to the Deputy Minister of Health.

SUMMER RESORTS IN MUNICIPALITIES

Following my request for a special meeting I met the local Board of Health of the Municipality of Shuniah on July 5th when arrangements were made for Mr. J. Sime, Provincial Sanitary Inspector, to accompany the local Sanitary Inspector on detailed inspections of summer resorts in the municipality. During the next two weeks the inspectors visited summer resorts between the Port Arthur city limits and Pearl where they inspected 702 cottages and camps containing a summer population of approximately 3,000. On July 26th I accompanied Mr. Sime, the local Medical Officer of Health, and the local Sanitary Inspector on a follow-up visit to some of the above summer resort premises. According to Mr. Sime's report the general sanitary conditions at most of the summer resort inspected in the Municipality of Shuniah were well up to standard. Much of the improvement over past years was due to the excellent supervision maintained by the local and Provincial Sanitary Inspectors and it is hoped that the municipal authorities will continue the practice of employing a Sanitary Inspector on full time during the months of July and August when the summer resort season is at its height.

COMMUNICABLE DISEASES

Vaccination clinics, arranged by nurses in charge of Red Cross Outpost Hospitals at Quibell, Redditt and Atikokan, were held in the following communities without municipal organization:

Date	Community	No. Vaccinated Against Small-pox
(1) April 5th	Quibell	34
(2) April 6th	Redditt	86
(3) May 2nd	Atikokan	60
(4) May 3rd	Kashabowie	11
(5) May 5th	Mine Centre	15
		206

I would recommend that early in the spring of 1934 a public health nurse be assigned for duty in the unorganized townships adjacent to Port Arthur and Fort William so that an endeavour may be made to arrange for some diphtheria toxoid administration in the above area.

I would also repeat the recommendation made in previous annual reports: "That provision be made by the Department for the remuneration of practising physicians who may be requested by school boards or others in territory without municipal organization to perform vaccination against small-pox or toxoid immunization against diphtheria."

During the year Dr. W. P. Hogarth, Medical Officer in charge of the Venereal Diseases Clinic in Fort William, has referred to me a number of indigent patients from territory without municipal organization with the information that while it was necessary for them to continue treatment at the clinic he had no accommodation for them and that in his opinion they were not hospital cases. Apparently under present conditions the District Gaol is the only other accommodation available and I do not consider that it is in the public health interest for patients to be committed to the District Gaol as a place of residence unless they have neglected or refused to take treatment for venereal disease after their receipt of notice to do so. This matter has been reported to the Deputy Minister of Health who has advised me that it will be necessary for the Department to have a ruling for our guidance in handling these cases. In the meantime I have been able during the year to have the above cases admitted to hospital until Dr. Hogarth could certify them as recovered or non-infective.

The following table has been compiled from the weekly returns of communicable diseases sent to this office as having been received by the Department from the secretaries of local Boards of Health in District No. 7 during the year 1933. The figures are not to be taken as representing the exact number of cases and deaths from communicable diseases, but they may have some value as an index of the communicable diseases reported from municipalities in the District:

Diseases	Cases	Deaths
(1) Cerebro Spinal Meningitis	3	1
(2) Chicken-pox	98	0
(3) Diphtheria	7	3
(4) Gonorrhoea	3	0
(5) Influenza Epidemic	58	1
(6) Measles	19	0
(7) Mumps	173	0
(8) Paratyphoid Fever	1	0
(9) Pneumonia (Bronchial)	1	1
(10) Scarlet Fever	35	0
(11) Septic Sore Throat	1	0
(12) Syphilis	2	0
(13) Tuberculosis	11	2
(14) Typhoid Fever	18	0
(15) Whooping Cough	156	0

Four cases of diphtheria with three deaths were reported during 1933 from the City of Port Arthur. I am advised by Dr. J. A. Crozier, Acting Medical Officer of Health, that one of the fatal cases was brought into the city from Everard in the unorganized Township of Lyon. Dr. Crozier also states that 285 diphtheria toxoid inoculations were given by the local health authorities in Port Arthur during the year.

All positive diphtheria swab reports received from the laboratory have been referred to the Medical Officers of Health of the municipalities concerned.

Thirty-five cases of scarlet fever with no deaths were reported from the following municipalities:

Fort William	23
Jaffray and Melick	1
Keewatin	1
Kenora	4
Port Arthur	6
Total	35

It is apparent that the practising physicians in the District are to a great extent ignoring their responsibility for reporting cases of tuberculosis to the local health authorities as a total of eleven reported cases of tuberculosis with two deaths is not a true picture of the tuberculosis situation in the municipalities throughout the Districts of Rainy River, Kenora and Thunder Bay.

Fifteen cases of typhoid fever with no deaths were reported during the year from the City of Port Arthur. However, as a result of my investigations I would say that in six cases the infection was probably contracted at a pulpwood camp near Longlac; in five cases the infection may have been contracted in Port Arthur, while in the remaining four cases the infection was evidently contracted in Port Arthur, three of them apparently during employment in or while taking meals in one restaurant. It is significant that a number of the patients who were employed in the pulpwood camp at Longlac also gave histories of having taken some of their meals at this restaurant during the periods of onset of illness previous to their removal to hospital.

As in previous years I have made investigations of all cases or suspect cases following my receipt of Widal reports from the laboratory.

During the latter part of July a number of cases of typhoid fever developed in a pulpwood camp near Longlac operated by Oscar Styffe, Port Arthur timber contractor. I investigated six cases in Port Arthur hospitals who gave histories of having become ill shortly after leaving this camp. Immediately after I was notified on August 5th by the Port Arthur General Hospital regarding the first case from this camp I got in touch with Mr. Styffe and with Mr. W. C. Millar, Chief Sanitary Inspector, with the result that Mr. Styffe sent a physician to the camp to administer anti-typhoid vaccine and two days later the contracting physician visited the camp. This camp was breaking up at the time the first case was reported by the hospital authorities with the result that nothing could be done but investigate each case that later came to light in Port Arthur as most of the discharged employees returned to the city when the camp was closed.

Two cases of typhoid fever, one in Port Arthur and one (fatal) in Dryden, were reported in July as recently employed at Trans-Canada Highway Camp 1 A 2 east of Martin, Ontario. The patients (brothers) had spent some time beating their way along the railway previous to the time of their employment at Camp 1 A 2 and as a result of investigations it was apparent that the infection in each case was contracted before they arrived at the camp. Sporadic cases of typhoid fever, reported among men who have been drifting from one place to another, have demonstrated how difficult is the problem of control over the conditions under which these patients contracted their infection.

The following visits were made into territory without municipal organization to deal with communicable diseases:

(1) September 7th, Visit to Lybster Township *re* whooping cough.
(2) September 15th, Visit to Jacques Township *re* suspect tularaemia.
(3) September 26th, Visits to Trans-Canada Highway Camps 1 B 8 and 1 C 1 *re* dysentery investigation.
(4) September 28th, Visit to Trans-Canada Highway Camp 1 B 7 *re* dysentery investigation (enquiry at Camps 1 B 5 and 1 B 6).
(5) September 29th, Visits to Trans-Canada Highway Camps 1 C 2 and 1 C 3 *re* dysentery investigation.
(6) October 6th, Visit to Public School Section No. 2, Scoble Township *re* suspect communicable disease of skin.
(7) November 6th, Accompanied Provincial Sanitary Inspector on follow-up visit to Trans-Canada Highway Camps 1 B 5, 1 B 6, 1 B 7, 1 B 8 and 1 C 1 (repeat inspection following dysentery investigations, September 26th-29th).
(8) November 8th, Visit to Public School Section No. 1, Lyon Township, to East ½, Lot 4, Concession 7, Lyon Township, and to West ½, Lot 2, Concession 6, Nipigon Township, *re* report laryngeal diphtheria (see note of fatal case reported from Port Arthur).

Detailed reports of the above visits to the Trans-Canada Highway camps were sent to the Deputy Minister of Health with the recommendation that the Department of Northern Development be required to have contracting physicians as specified in the sanitary regulations so that it might be possible to maintain adequate sanitary and medical supervision over their road camps. One beneficial result has been that with the co-operation and advice of Dr. A. L. McKay, Director, Division of Preventable Diseases, Mr. Sime and I have been able to secure the examination of certain cooks in the Trans-Canada Highway camps who gave histories of previous typhoid fever. These cooks were brought into hospital in Port Arthur by their employers (Crawley & McCracken Co., Ltd.) and were placed under observation by a practising physician who had samples of urine and faeces collected at second-day intervals and forwarded to the Fort William Laboratory for examination. Owing to the fact that the Trans-Canada Highway camps are not inspected monthly by contracting physicians, Mr. J. Sime, Provincial Sanitary Inspector, is taking histories of all food handlers in each of the above road camps in his District on every visit and whenever he obtains histories of previous typhoid fever the facts are reported to the Port Arthur manager of Crawley & McCracken Co., Ltd. I have recently been in communication with Mr. A. S. O'Hara, Provincial Sanitary Inspector at Sioux Lookout, with a view to similar action by Mr. O'Hara when visiting Trans-Canada Highway camps in the District under his supervision.

Following my visit on November 8th to Lyon Township the teacher of the public school (S.S. No. 1, Lyon) endeavoured to arrange for a diphtheria toxoid clinic but without success as most of the parents or guardians were not willing to have their children given toxoid. This demonstrates the need for a public health nurse in the unorganized townships adjacent to Port Arthur and Fort William as recommended earlier in this report.

Arrangements were made during the year for the removal to sanatoria of indigent tuberculous patients resident in territory without municipal organization when after an investigation of the circumstances authority was received from the Deputy Minister of Health to have sanatorium care provided at the Department's expense. Whenever requested to do so by Dr. A. L. McKay, Director, Division of Preventable Diseases, I have investigated the circumstances of similar patients who had already gone to sanatoria and I have advised Dr. McKay whether in my opinion the Department should be responsible for their maintenance while there. I am indebted to Mr. A. S. O'Hara, Provincial Sanitary Inspector at Sioux Lookout, for his assistance in obtaining for me the required information with respect to a number of these cases in the unorganized area under his jurisdiction.

During the year I have notified the Medical Officers of Health of the municipalities concerned regarding positive sputum reports received from the laboratory.

Schools in Territory Without Municipal Organization

Routine sanitary inspections of public and separate schools in territory without municipal organization have been made by Mr. O'Hara and Mr. Sime, Provincial Sanitary Inspectors. Between June 14th and 27th, I was able to drive Mr. Sime in the Department motor car to twenty-nine schools in the unorganized townships adjacent to Port Arthur and Fort William.

Weekly Reports and Motor Car Logs

During the year I have forwarded to the Deputy Minister of Health detailed weekly summaries of my work in the District and have included statements of the motor-car mileage and expenses incurred in connection therewith.

OTHER DEPARTMENTAL ACTIVITIES

During the winter I was able to arrange for a visit to Fort William by Dr. J. W. S. McCullough, Chief Inspector of Health, and Dr. McCullough gave the following addresses on the subject of cancer:

(1) March 23rd, Regular Weekly Meeting, Port Arthur-Fort William Kiwanis Club.
(2) March 23rd, Special Meeting, Thunder Bay Medical Society.
(3) March 24th, Luncheon and Annual Meeting, West Algoma Local Council of Women.
(4) Dinner and Meeting at Fort William Y.M.C.A.

Dr. McCullough's addresses were greatly appreciated by those who were privileged to hear him speak on the very important subject of cancer.

During the month of June the Travelling Diagnostic Chest Clinic visited Fort William, Port Arthur and Kenora. I was able to arrange for re-examinations of some suspects and contacts from territory without municipal organization during the visit of the clinic to Fort William.

The Honourable Dr. John M. Robb, Minister of Health, visited the Fort William office on September 19th and on the afternoon of that date I attended a special meeting of the Thunder Bay Medical Society which was called for the purpose of meeting Dr. Robb and discussing with him certain important matters of public health importance to the District.

During the year the Department stenographer has carried on the routine work of the office which is much greater during the season of navigation owing to the practice of notifying Great Lakes steamship companies whenever laboratory reports of analysis of water samples collected from their respective steamers have indicated dangerous pollution of the water supplies on these vessels.

The Provincial Sanitary Inspectors, Mr. Sime and Mr. O'Hara, have co-operated with me in our endeavours to perform our duties under *The Public Health Act* and regulations and the increasing importance of the Fort William Branch Laboratory in the public health work in this District will be appreciated by a reference to the annual report of the Director, Dr. James Bell.

DISTRICT No. 8

H. W. JOHNSTON, D.O.H.

I beg to submit for District No. 8 this, my annual report, for the year 1933.

That the Department's public health programme has been progressing satisfactorily has been evident during the past year in the decreased evidence of communicable disease, low infant death rates and definite interest on the part of the public in the various services which have been available through the various Divisions of the Department.

Through your Division of Child Hygiene an extensive survey and general public health nursing programme was conducted by Miss Lunn over a sparsely settled area in Cochrane, Algoma and Sudbury Districts, which included settlements west of Kapuskasing on the Transcontinental Railway, the Algoma Central Railway from Hearst to Oba, the C.N.R. from Hornepayne to Capreol, the main line of the C.P.R. from Sudbury to White River and the agricultural and mining area of the Sudbury Basin tributary to Chelmsford. These communities had previously received from the Department very little service of this type. An excellent piece of work was accomplished by Miss Lunn in examination and health instruction for school children, and in devising means for correction of defects where no established facilities were ordinarily available. Well-baby and preschool clinics were organized and an educational programme for instruction in communicable disease prevention resulted in a general demand for toxoid immunization throughout the area covered.

In the southern part of the District, Miss Grenville has continued in her regular energetic health promotion campaign. Toxoid in the more scattered sections of the District, dental hygiene, physical examination of school children where local physicians have offered voluntary service, and general co-operation in health activities of Women's Institute Branches and municipal and departmental programmes provided a heavy year's work in the public health nursing field.

The public health nursing service in the Town of Blind River has had several changes during the year owing to the resignation of Miss M. G. Stovel. Miss Roy was temporarily in charge of the work there and has been followed by the regular appointment of Miss Muriel Hunter. Blind River has a well-organized school and general public health nursing service backed by most interested voluntary Health and Child Welfare League.

During the year the District appreciated official visits from Miss Edna Moore, Chief Public Health Nurse, as during these visits she has had opportunity to become familiar at first hand with the local conditions which occupy the attention of the District nurses.

Women's Institutes through the District have been keenly interested in associating their programmes with the work of the other voluntary and official health organizations, and have extended invitations for representatives of the Department of Health to discuss health topics at District and branch meetings and at special open community meetings.

The Hon. Dr. Robb, Minister of Health, addressed a series of such conventions at Gordon Lake, McLennan, St. Joseph's Island, Walford and Manitowaning, outlining particularly the organization of the Department, indicating the recent progress in control of disease and suggesting the conditions most urgently in need of attention, and the equipment available for further activity.

Dr. J. W. S. McCullough discussed the latest developments in the Health Department programme for the control of cancer, and used motion pictures to illustrate his subject. In Sault Ste. Marie, Dr. McCullough addressed three meetings and in the surrounding district visited Korah Township, Hilton Beach, Richard's Landing, Bar River, Bruce Mines, Thessalon, Blind River and Massey.

The information available to the public from these addresses was of particular interest in indicating the value of early treatment, and the pictures of healed cases quite definitely tended to remove the fear of medical consultation for early diagnosis.

Meetings for discussion of social hygiene and maternal and child welfare were arranged through the District on the occasion of routine visits by Mrs. Agnes Haygarth and Miss Edna Moore. These meetings also were sponsored by the Women's Institute Branches and the Department's public health nurse.

We have had further opportunity for co-operation with the Institute Branches in corrective work for defects found in routine medical inspection of schools. Tonsil and adenoid treatment clinics were arranged for Walford, McLennan, Lee Valley and Parkinson, and the local Health League in Blind River have also been active in this regard.

Other facilities have offered for spreading public health information through meetings of service clubs, church and Y.M.C.A. organizations, and talks to school children on the occasion of visits on other routine duty. In the Michipicoten area public meetings were held and motion picture films used at Minto Mine and Hawk Junction.

A series of lectures were prepared for the course in public health for the nurses in training at the Sault Ste. Marie General Hospital.

Communicable disease in epidemic form was quite rare during 1933. Typhoid fever has shown a slight increase over 1932, there having been twenty-three cases come under observation. These were mostly from unorganized or rural sections without local public supervision of sanitation or food supplies. No deaths were reported from this cause. At Cartier a series of cases at irregular intervals over several years ceased when the milk supplies were properly under control. One carrier who had occasionally handled milk was discovered during the investigation.

Five cases occurred in a sudden outbreak at the Spanish Residential School where improved sanitary equipment was being installed.

Eight cases of typhoid resulted from infection in a lumber camp in Carlyle Township, due apparently to a water supply contaminated by overflow of the natural surface drainage facilities.

Eighteen cases of diphtheria, with no deaths, came to our attention in the District. Several of these were carriers with a positive laboratory diagnosis with clinical symptoms.

No cases of either anterior poliomyelitis or small-pox were found during the year.

Our figures on tuberculosis are the only ones that do not appear to be satisfactory. Records show eighty-eight new cases against forty-one for 1932. The increase may be largely a matter of figures as 1933 was the first year for which we had available the records of the Department of Health Chest Clinics at Sault Ste. Marie, Thessalon and Blind River. These figures now give a much more accurate idea of the prevalence of tuberculosis. A considerable number of cases attending these Chest Clinics in the northern districts belong to Indian Reserves and it has been found that little effort is made toward hospital treatment for the positive Indian cases. They are a dangerous source of infection among their own people as well as constituting a menace to the residents of the surrounding areas where they come in contact.

Fourteen new cases of tuberculosis from unorganized areas, unable to pay their own maintenance, were investigated and recommended for sanatorium treatment at Government expense.

Scarlet fever was reported from Spragge, Northland, Goulais Bay and Salter Township, and was fortunately limited to the original case or family in each instance. The use of passive immunization for immediate contacts was quite effective.

A thorough trachoma survey conducted among Indian people by Dominion authorities discovered four positive and one suspected case at the Indian Residential School at Spanish. In a less-careful trachoma survey of the District several years ago we had not discovered any trace of this condition, and as no cases at that time had come to the attention of the physicians in practice, we had been of the opinion that the condition did not exist here.

The programme for toxoid immunization has continued satisfactorily through the year. We have been able to offer treatment to practically all the unorganized communities of District No. 8 except that section between Espanola and Copper Cliff and the area east and south of Hearst has not been convenient to reach from this point. Assistance has also been given to Medical Officers of Health in municipalities which were unable or unwilling to provide free immunization. Records from clinics indicate that during the year about 2,350 children have received three treatments.

A survey of the distribution of insulin in the District indicated that the free service rendered by the Province was meeting an urgent need. There was no indication that the privilege was abused in the quantity required or in the ability of those treated to purchase supplies personally.

The incidence of goitre in this area remains high. On St. Joe Island the Medical Officer of Health conducts semi-annual clinics for examination of school and preschool children. Iodine treatment is supplied at a nominal charge and the Women's Institute co-operates in making the treatment available for families unable to meet the expense. This type of publicity and organization would merit serious consideration in many other communities.

Assistance has been given local communities at Blind River, Espanola, Hearst, Cartier and Sault Ste. Marie in supervision of milk supplies.

An active campaign for pasteurization has been in operation in Blind River and interest was stimulated by the unfortunate fact of an unusual incidence of infantile diarrhoea during the summer of 1933 and by the occurrence of an undiagnosed illness in several dairy herds during the late fall. No ill effects among consumers were apparent as resulting from use of milk before the complaint was reported among the dairy cattle.

One complaint of raw milk being sold under a "pasteurized" bottle cap in a tourist summer camp area at McGregor Bay was investigated and referred to the Provincial Police Officer for that district.

Routine tourist camp and refreshment booth inspections were conducted over the main highway by Mr. L. A. Kay of the Sanitary Engineering Division. The tendency has been for the less desirable camps to discontinue operation and the better camps to improve their equipment. The regular and constant supervision by the Department is becoming more effective in interesting both the operator and the customer. Special attention has been required for supervision in new camps and in securing improvements in water supplies and sanitary facilities at Pine Island, Thessalon, Day Mills, Gros Cap, Espanola and Manitoulin Island.

The problem of medical and dental treatment for families on relief, particularly in unorganized areas, though not a regular service of this Department, has demanded frequent attention. Government provision for payment for medical fees has tended to solve a serious situation and the plan in general has worked definitely to the advantage of both physician and patient. A serious difficulty which still exists is that of transportation for the patient to the physician or to hospital from isolated settlements and where no local funds are available.

Dental services for communities in this District where no local attention was available was provided through the Division of Dental Hygiene at Killarney and in the Michipicoten mining district.

In Sault Ste. Marie a very successful public dental service demonstration was conducted by the local Dental Association assisted with finances supplied by the Red Cross Society. An endeavour is being made to have this service continued as a community activity.

On St. Joe Island a similar service was financed by the Women's Institute Branches.

Manitoulin Island Women's Institutes, through their district organization, have now in operation, assisted by the Department of Health, a plan for providing free dental treatment for all school and preschool children, including the scattered settlements over an area of approximately one hundred miles in length.

A Mental Hygiene Clinic directed by Dr. J. D. Grieve from Orillia Hospital visited Sault Ste. Marie, Blind River and Thessalon during January. Problem cases were referred by teachers, public health nurses, the inspectors for the Children's Aid Society, physicians and Medical Officers of Health. The clinic has stimulated a definite interest in this type of health service.

Public health demonstrations were arranged for Agricultural Society Fairs at Massey, Bruce Mines and Sault Ste. Marie.

Reviewing the year's work, the results are reasonably satisfactory, but until such time as circumstances will warrant the organization of smaller areas for each Northern Ontario District it is not possible to concentrate on programmes as desirable or as effective as should be carried on with the public health information and material that we now have available.

With appreciation of the usual hearty co-operation and assistance of the Directors and members of the staff of the Department, this report is respectfully submitted.

SIXTY-SIXTH ANNUAL REPORT

OF THE

HOSPITALS DIVISION
DEPARTMENT OF HEALTH

UPON THE

Ontario Hospitals for the Mentally Ill, Mentally Subnormal and Epileptic

OF THE

PROVINCE OF ONTARIO

Being for the Year which Ended 31st October

1933

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO
SESSIONAL PAPER No. 15, 1934

ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by Herbert H. Ball, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1934

TABLE OF CONTENTS

PAGE

Introductions 4, 5

Reports of the Superintendents of the Ontario Hospitals at:

Brockville 7
Cobourg 10
Hamilton 11
Kingston 13
London 16
Mimico 20
Orillia 22
Penetanguishene 25
Toronto 30
Whitby 32
Woodstock 39

Statistical Tables:

General Tables:

1 Patient Population (Movement) 44
2 Patient Population (Increase) 46
3 Annual Increase 48
4 Accumulated Totals 48
5 Geographical Distribution 49
6 Religion 50
7 Diagnoses 51
8 Occupational Activities 52
9 Recreation 53
10 Place of Birth 54
10a Nativity 54
10b Nativity of Parents 55
10c Foreign Born First Admissions 55
11 Citizenship 55
12 Previous Occupation 56
13 Certification 57

First Admissions:

14, 14a Psychoses 58, 59
15, 15a Racial Extraction 60, 61
16, 16a Age 62, 63
17, 17a Education 64, 65
18, 18a Previous Environment 66
19, 19a Economic Status 67, 69
20, 20a Alcoholism 68, 69
21, 21a Marital Status 70, 71
22, 22a Abnormal Conditions in Relatives 72

Re-Admissions:

23 Re-admissions (Classified by Psychoses) 73

Discharges:

24 Discharged Patients (Classification) 74
25, 25a Discharged Patients (Classified by Psychoses) 75

Deaths:

26, 26a Cause of Death 76, 84
27 Age at Death 80
28, 28a Length of Hospital Life 82, 84

Hospitals—General:

29 Real Estate 85
30 Staff 86
31 Per Capita Cost Statement 87
Dental Departments in Ontario Hospitals 88
Dental Operations 89
Neuro-Pathology and Research Division 90
Laboratory Examinations 93
Report of Board of Examiners, Training School for Nurses 94
Report of Inspector, Training School for Nurses 95
Division of Chest Diseases 97
Report of Work in Division of Chest Diseases 100
Mental Health Clinics 101
Report of Maintenance Architect 109
Psychiatric Hospital Report 115

TO THE HONOURABLE HERBERT ALEXANDER BRUCE,
Lieutenant-Governor of the Province of Ontario.

MAY IT PLEASE YOUR HONOUR:

The undersigned has the honour to present the Sixty-sixth Annual Report of the Hospitals Division, Department of Health, upon the Ontario Hospitals for the Mentally Ill, Mentally Subnormal and Epileptic for the year ended 31st October, 1933.

Respectfully submitted,

JOHN M. ROBB,
Minister.

Hon. Dr. J. M. Robb,
Minister, Department of Health,
Parliament Buildings, Toronto.

Dear Sir:

I have the honour to present herewith the 66th Annual Report of the Ontario Hospitals for the year ended October 31st, 1933.

During the year special effort was made to curtail expenditure without decreasing the efficiency of the Hospitals operated by the Department. While the usual sums were not expended on the Hospital Buildings, more attention was given to the training of personnel, both physicians and nurses, with the result that the actual medical and nursing care of our patients has improved.

Two groups, numbering some twelve physicians, having completed their post-graduate training at the Psychiatric Hospital and the University of Toronto, have returned to their respective Hospitals where they will be able to put into practice modern psycho-therapeutics.

The establishment of the unit at the Ontario Hospital, Mimico, for tuberculous mental patients and the well trained chest specialist in charge has enabled the Department to give mental patients suffering from pulmonary tuberculosis proper sanitarium treatment. At the same time, the Director of this unit, in the capacity of consultant, has been able to visit all the other mental hospitals operated by the Department at regular intervals, thus insuring prompt isolation and treatment of patients admitted. The portable x-ray operated by this Officer insures accurate diagnosis.

The curtailment of the renovation programme in our older hospital buildings during the year has prevented the usual annual addition of bed accommodation, with the result that we have been unable to keep pace with the yearly increase in mental cases. All the mental hospitals are, therefore, at present filled to capacity. The Hospital and School at Orillia is also crowded with a population of over 1,800 patients.

The care and treatment given to a large number of children and adults in the community by the Mental Health Clinics, has relieved the Department of the necessity of caring for a great number of these people in Hospital. In spite of this, however, we are now faced with the necessity of providing additional accommodation for the Mentally Ill and Mentally Defective.

Respectfully submitted,

B. T. McGhie, M.D.,
Director of Hospital Services.

ONTARIO HOSPITAL, BROCKVILLE

November 17th, 1933.

DR. B. T. MCGHIE,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

DEAR SIR:

In accordance with the statutory requirements, I herewith present the Annual Statistical Report for 1933.

On account of your policy of strict economy, only urgent repairs were undertaken during the year and no new building was done. The remodelling of the old Nurses' Home as a residence for the Assistant Superintendent was probably the most important and this gives adequate housing for this officer and his family and at the same time releases suitable apartments for another of our married physicians.

A telephone system connecting the various wards was put in. This meets our minimum requirements and has already been of great assistance in increasing the efficiency of the hospital.

It is obvious that an extensive building programme will have to be launched in this hospital in the very near future if we are to give adequate service to this community.

Staff changes include the superannuation of Mr. James Herron, who had served this hospital faithfully as Head Gardener for twenty-five years; Alexander Smith, Assistant Storekeeper, transferred to Ontario Hospital, Whitby, in the same capacity; Mr. T. E. Job, transferred here from the Ontario Hospital, Mimico, as Assistant Storekeeper, and Mr. Herbert J. Hodgson, Night Porter, has recently been promoted to the position of Assistant Storekeeper at the Ontario Hospital, Whitby; Dr. H. E. Moorhouse, transferred to the Psychiatric Hospital, Toronto, for a period of training, his place being taken by Dr. George Lynch of the Ontario Hospital, Toronto; the latter resigned in September to go into private practice and his place was taken by Dr. J. G. Dewan from the Ontario Hospital, Penetanguishene, who left on October 31st for the Psychiatric Hospital, Toronto, to take a further course in psychiatry, this leaving a vacancy on our medical staff. Five members of our staff were removed by death: Mr. George W. Johnston, Mr. John A. McLaren, Mr. Alonzo Orr, Mr. Charles Bunce and Miss Geraldine M. Guthrie, Reg. N. Miss Winona Tait of our stenographic staff left on December 1st, 1932, to be married, and Miss Viola Rourke was appointed to fill the position.

As always, the care and treatment of the patients has been our first consideration and that this service is meeting with a response from the district which we serve is indicated, I think, by the fact that over 30 per cent. of our admissions came to us voluntarily and asked for help; this in addition to the large Out-Patient Clinic, where treatments are given twice a week.

The general public is probably still not quite aware of the variety of illnesses which are treated in a hospital of this kind, probably as many as in any General Hospital. One or two illustrative cases might be given:

M.M.—Sent to hospital from a neighbouring city, complaining of seeing terrible sights which no one else could see and hearing strange sounds. Patient was terror-stricken, could not sleep; physical condition correspondingly rundown. A very careful physical check-up showed that there was at least a temporary deficiency in the thyroid secretion due to a recent operation. When this deficiency was replaced with thyroid, the resultant change in the patient's condition was almost miraculous. We were able to advise her family physician as to the quantities to use and the patient returned to work.

G.E.—Came to hospital boastful, talkative, making threats against certain organizations, accusing certain racial groups of crimes, etc. This case in childhood suffered a disfiguring injury, with resultant disability and scarring. This induced his parents and other members of his family to give him an inordinate amount of petting and shield him from trouble, with a result that he developed a personality which was quite inadequate to meet the vicissitudes of life. With proper psychiatric attention at the time of the injury, this psychosis could no doubt have been avoided. It is as if the physical condition was healed, leaving a scar, while the mental injury still persisted as a running sore. We have been able to effect at least a temporary cure by psychotherapy.

Our Occupational and Vocational work has been extended during the year; more detailed reports are being kept by the nurses in charge and the result has been a gratifying increase of interest on the part of the staff in general and corresponding improvement in the response of the patients to this form of treatment.

Our recreational therapy has also been increased somewhat. Softball games were held during the summer months five nights a week; soccer games on Saturday afternoons; tennis, bowling, and curling tournaments for patients and staff added materially to the enjoyment of those who could take part in these activities. Our group therapy by means of singing classes which we call our "Glee Club" has met with a very gratifying response and seems to be of therapeutic value. The fact that our recreational room is still occupied by our Stores Department increases the difficulties of expansion along this line.

We still place our greatest reliance on the thorough physical examination of our patients, including our laboratory work. We have not been able to extend this branch particularly during the present year owing to changes on the staff. We have, however, been conducting some experiments with homemade ventriculin, which have been useful to our workers and beneficial to the hospital.

Measured by results, we may properly take some pride in our achievement, the ratio of discharges to admission, including transfers from other hospitals, being 71 per cent., without including transfers from the hospital in our discharges. In addition to this, we have increased our number on probation by 25 per cent. In spite of our best efforts, however, I am sorry to say that the number of patients requiring treatment in our hospital has increased. The general health of our patients has been extremely good, with only 47 deaths during the whole year.

The greatest difficulty in the treatment of our patients is over-crowding. I am convinced that if more accommodation could be provided so that acute cases would have the room necessary for their proper treatment, we could show a much greater proportion of recoveries and a shorter hospitalization for those leaving the hospital.

Our Mental Health Clinic has given good service in the after-care of patients on probation and in helping us to look after those few cases which we have boarded-out. Slow, steady expansion in this class of work seems to be indicated.

Lectures and addresses were given by the Superintendent, Dr. Kells, Dr. Moorhouse, Dr. Gundry and Dr. Cleland, Miss Ardill, Miss Davidson, Miss McCormick and Miss Burgess to various groups of Nurses, Physicians, Church Societies, etc. In a non-university centre like this, it seems to me that our best contribution is to help with the training of the nurses in the various hospitals in order that they may have some idea at least of the importance of a training in Mental Health problems, and along these lines we taught the nurses of the local hospitals, as well as in Ottawa and Cornwall, and I had the privilege of addressing also the District Meeting of the Ontario Registered Nurses' Association which met at this hospital.

Our policy of training of personnel has been continued throughout the year with a steady response. Our weekly full staff conferences are well attended and the interest is maintained. Instruction of the junior medical officers is continued in bedside clinics and tri-weekly conferences. The post-graduate course for nurses was completed during the year; every graduate nurse in the hospital attended this course, which was held outside of working hours. Three of our graduate nurses who had not completed their affiliation course were, through your kindness, given leave of absence and are taking their affiliate course in the City of Ottawa at the present time. One of our graduate nurses is taking post-graduate work at the Ontario Hospital, Whitby.

Six of our attendants took the regular first-year nurses' training course and graduated this spring, four of them with honours. Six more are commencing the course this year. Owing to the economic conditions prevailing, we have been able to set an Entrance to Normal School standard for entrance to our Training School and we are glad to report that last year members of our classes led the Province in both the junior and intermediate years. We had no candidates sitting for examination in the senior year. All of the candidates from this school who tried their registration examinations were successful. Satisfactory arrangements for affiliation have been made with all the local hospitals and all difficulties in regard to this part of our training have been removed.

Staff meetings have been held for mutual instruction in regard to the internal working of the hospital with benefit to all.

SURGICAL REPORT OF THE ONTARIO HOSPITAL, BROCKVILLE

For the Year Ending October 31st, 1933

Manganese chloride	1,345	Typhoid inoculations (3 doses)	598
Wassermann's	400	Schick test control, left	199
Spinals	160	Schick, right	199
Bismuth oxychloride	473	Diphtheria toxoid	102
Mercurosal	65	Dick test	10
Novarsan	53	Scarlet fever toxin (5 doses)	20
Sulfoxylsalvarsan	33	Smallpox vaccine	25
Tryparsamide	318	Antitetanus	3
Sodium iodide	11	Hay fever vaccine	10
Sodium thisol	6	Typhoid intravenous	120
Naialgine intravenous	2	Widal tests	5
Sodium thiosulphate	3	Blood sugars	31
Iodobismithal intravenous	10	N.P.N. tests	9
Metaphin intravenous	12	Malarial transfusions	31
Sodium amytal	16	Mercurochrome intravenous	4
Nembutal	7	Quinine urethane	5

SURGICAL REPORT OF THE ONTARIO HOSPITAL, BROCKVILLE—*Continued*

Pertussis vaccine	6
Icterus tests	35
Blood cultures	1
Vaccine for boils	3
Vaccine for influenza	10
Throats treated	3
Throat smears	6
Dressings	162
Aspirations	10
Examinations	12
Strappings	5
Fingers incised	12
Sutures inserted	50
Sutures removed	50
Casts	4
Splints	6
Ears treated	10
Carbuncles incised	7
Abscesses incised	12
Hand baths	16
Toe nail removed	1
Blood transfusions	4
Poultices	28
Eyes treated	10
Corns removed	5
Inguinal tube removed	1

MAJOR OPERATING ROOM

General anaesthetics	66
Major operations	10
Minor operations	22
Dental operations	34

In conclusion I wish gratefully to acknowledge the support and loyalty of every member of the staff who have so ably seconded all my efforts toward improving the condition of those under our care. I wish also to acknowledge my indebtedness to you, Sir, and the officers of your Department, for your kindly support, co-operation and advice.

Faithfully yours,

D. R. FLETCHER, M.D.
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, COBOURG

October 31st, 1933.

DR. B. T. MCGHIE,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

DEAR SIR:

I have the honour to submit the Annual Report of the Ontario Hospital, Cobourg, for the year ending October 31st, 1933.

A great deal of work has been done in all the Departments of the Hospital besides the general repairs.

Two additional continuous baths are being placed on Ward 1, and an alarm system was installed in the Continuous Bath Rooms on Wards 1 and 2.

No. 3 boiler was altered to carry 100 pounds pressure, and the old feed water lines to boilers Nos. 1 and 2 were replaced by new copper line pipes. All boilers were relined.

Two new sewage sump pits were built.

Four new lighting standards were erected in front of the Main Building.

The two pavilions, auditorium, garage, paint shop, carpenter shop, hen house, root cellar, and the windows of the Main Building all received outside painting. The boiler room, pump room, and several rooms in the Main Building were also painted.

New brick and cement pillars were placed under the Nurses' Home.

The Occupational Therapy Department was transferred to the auditorium, and the rooms formerly used by this Department are at present being used for storing flour, and a bread cutting room.

The annual meeting of the Sixth District of the Ontario Medical Association was held at this hospital on September 28th last.

There have been very few changes in our staff during the past year. Our Dietitian, Miss Margaret Rose, was transferred to the Ontario Hospital, Toronto, to fill a similar position there, and Miss Dorothy Froats was transferred from the Ontario Hospital, Woodstock, to this hospital as Dietitian.

I want to thank the Deputy Minister and the Director of Hospital Services for their kind consideration and advice.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

GEORGE C. KIDD, M.B.
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, HAMILTON

December 1st, 1933.

DR. B. T. MCGHIE,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

DEAR SIR:

I have the honour to submit herewith the Annual Report of the Ontario Hospital, Hamilton, for the year ending October 31, 1933.

No major changes have been made in the care and treatment of patients during the past year. Special attention has been directed to the obtaining of full information about the newly admitted patients from all available sources.

Following is the X-ray report:

Chest	169	Films
Teeth	739	"
Long bones	160	"
Miscellaneous	8	"
Total	1,076	"

The following operations were carried out in the Surgical Department:

1. Incision and drainage of abscess	21
2. Suturing of lacerations	6
3. Application of circular plaster splint	10
4. Application of anterior plaster splint	3
5. Application of bone plate	1
6. Wiring of bone	1
7. Curetage of bone	1
8. Excision of ingrowing toe nail	1
9. Amputation of leg	1
10. Circumcision	1

11. Internal urethrotomy	3
12. Appendectomy	2
13. Mastectomy	1
14. Radical Mastectomy	2
15. Tonsillectomy	4
16. Turbinectomy	1
17. Excision of foreign body	1
18. Delivery of full term child	2
19. Herniotomy	6
20. Cholecystotomy	1
21. Excision of mole	2
22. Excision of cataract	1

Treatment of patients suffering from paresis and neurosyphilis was as follows:

Blood taken for Wassermann tests	799
Lumbar punctures	145
Tryparsamide treatments	430
Novarsan treatments	38
Bismuth treatments	44
Malarial treatments	4

Conferences: Staff conferences were held three mornings a week. Weekly conferences of the medical staff and the members of the Mental Health Clinic were held.

Staff Changes: Dr. E. A. Clark was promoted to the position of Senior Assistant Physician at the Ontario Hospital, Toronto, on December 1st, 1932. Dr. G. H. Hutton was appointed to the staff on November 1st, 1932. Dr. N. L. Easton returned to the hospital staff from post-graduate study at the Psychiatric Hospital, Toronto, on June 1st, 1933, and Dr. H. R. Brillinger went to the Psychiatric Hospital, Toronto, on June 1st, 1933, to take post-graduate work. Dr. J. J. Weber was appointed to the staff on February 19th, 1933, and was transferred to the Ontario Hospital at Penetanguishene on August 31st, 1933. Dr. Wilson was appointed to the staff on September 5th, 1933. Mr. Joseph Ironside, Engineer, was superannuated on March 31st, 1933, after forty-eight years in the service; and Miss Minnie McKenty, Matron, was superannuated on March 31st, 1933, after thirty-two years in the service.

Mental Health Clinic: The Mental Health Clinic has served ten centres in this area, nine once a month and the City of Hamilton once each week. The Juvenile Court work in each centre has become increasingly larger, especially in the cities, until at the present time it has been necessary to increase the case load in order to meet the demand for examination of behaviour problems.

The Clinic Director has given courses in psychiatry to the nurses in the General Hospitals at Brantford, St. Catharines, Niagara Falls and Hamilton, also St. Joseph's in Hamilton.

Courses in Mental Hygiene and Parent Education have been given in connection with University Women's Clubs, Home and School Clubs, Nurses' Alumnae, and other community organizations. One of these groups provided leadership for Social Agency Parent Education Groups, two other clubs provided leadership and assisted in the Home Training Groups for mothers of non-educable children.

Special histories were prepared and a notation of history direct or indirect of 132 individuals of the same family tree who are suffering from Huntington's chorea and defective stigmata. At present a study is being made of mental hygiene as a preventive measure of juvenile delinquency.

The occupational therapy programme in the hospital has been developed so that equal time is spent on the wards and in the occupational therapy centre.

I want to take this opportunity of expressing my appreciation of the loyalty and co-operation of the staff.

The deep interest taken by the Acting Deputy Minister of Hospitals in assisting to advance the interests and welfare for all has been very much appreciated and we wish to thank him for his splendid services.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

J. J. Williams, M.D.
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, KINGSTON

December 20th, 1933.

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I beg to submit the Annual Report of the Ontario Hospital, Kingston, for the fiscal year ending October 31st, 1933.

Staff Changes:

Mr. Harry Copeland, Chef at the Mowat Annex, was transferred, as Chef, to the Ontario Hospital, Mimico. Miss Esther Rothery, R.N., was appointed as Superintendent of Nurses, and Miss Amy Coon, R.N., was appointed as Instructress of the Training School. Dr. John McLeod was transferred to this hospital from the Ontario Hospital, Mimico, and Dr. Starling O. Morris was transferred from the Ontario Hospital, Orillia. Dr. C. H. McCuaig was transferred (temporarily) to take a post-graduate course at the Psychiatric Hospital, Toronto. Dr. John G. Graham was transferred to the Psychiatric Hospital, Toronto. Miss Helen LeVesconte, Chief Aide, Occupational Therapy Department, was transferred to the Psychiatric Hospital, Toronto, and her place was taken by Miss Margaret Irvine. Mr. George Cowan was transferred from the Psychiatric Hospital, Toronto, to this hospital, as cook. Edward Joyner was appointed as cook. Dr. Buck has rejoined the staff after taking a post-graduate course at the Psychiatric Hospital.

Mental Health Clinic:

This work has been progressing very nicely, and the clinic is becoming better known throughout the six counties which comprise its district. There has been a substantial increase in the number of cases referred by the Public and Separate Schools during the year. A number of children have been examined at the respective schools. A large number of cases have been referred by general practitioners, Children's Aid Societies, various welfare societies, juvenile courts, and by parents.

This clinic has been able to visit practically all patients on probation, and has been able to advise and assist, very materially, in many cases. The work of the clinic is extending, is becoming better organized, and we hope to be able to place a much larger number of patients on probation with relatives or in supervised homes where they can be regularly visited.

Operating Room:

The following operations, examinations, and treatments were carried out in the operating room:

Tryparsamide treatments	268
Lumbar punctures in operating room	12
Vaginal examinations	18
Appendectomy	10
Cholecystectomy	1
Mastoids	2
Herniotomy	4
Prostatectomy	1
Dilation and currettage	3
Circumcision	1
Abdominal sections	3
Exploratory laparotomy	1
Amputations—forearm	1
Excision of cyst	2
Haemorrhoidectomy	2
Repair of anal fistula	1
Removal of gland from chest	1
Removal of cervical gland	1
Removal of fibro-adenoma—"breast"	1
Removal of hydrocele	1
Reduction of compound fracture	1
Biopsy of cervix	1
Enucleation	1

Eye, Ear, Nose and Throat:

There have been a total of 352 patients examined and reported on, 250 treatments given, and operations 15, including simple and radical mastoids, enucleations, iridectomies for glaucoma and pterygia. Several foreign bodies have been removed from the eyes and ears.

Regular weekly visits have been made, and other visits when called by the intern staff.

A number of patients and nurses have been examined and refracted in my office during the year, as part of the regular service.

Clinical Work:

The work of eliminating tuberculosis from the hospital has progressed during the year. A very large number of patients have been X-rayed, and have been examined by Dr. G. C. Brink, Physician-in-Charge of the Tuberculosis Section, Department of Health, and also by Dr. C. A. Wicks, who is now taking on this work in the Ontario Hospitals because it is too great a task to have Dr. Brink doing this work in addition to his other cuties. All the tuberculous patients have been transferred to the Ontario Hospital, Mimico. This is an ideal arrangement, and prevents the spread of tuberculosis amongst the patient population, and also amongst the staff by being infected by coming in contact with tuberculous patients. Considerable work has been done during the past year by Dr. C. M. Crawford in the treatment of paresis, using tryparsamide and malaria, and the results have been very gratifying.

I wish to thank the members of the staff of Queen's University Medical College who so kindly gave their services as consultants during the past year.

Occupational Therapy Department:

Miss Helen LeVesconte was transferred, the latter part of the year, to the Psychiatric Hospital, Toronto. During the past year she made a survey of the Occupational Therapy Departments of the various hospitals. She also assisted in establishing the new Occupational Therapy Department in the Ontario Hospital, Woodstock, for Epileptics. This work necessitated her being absent from this hospital for a considerable period. She is a good organizer, extremely interested in her work, and her services are very much appreciated by the Department.

Miss Margaret Langley has succeeded Miss LeVesconte as Chief Aide.

The Occupational Therapy Department has been a great asset in the treatment of patients, especially the convalescent type, mildly depressed cases, and the early cases of dementia praecox have been able to receive treatment before mental deterioration completely incapacitated them.

We have succeeded in keeping a large number of patients employed in the gardens and farm, sewing-room, mending-room, and also with the various artisans. Many patients who have lived on the wards for years, idle and disinterested, are now employed on the lawns and gardens.

Buildings:

The only new construction during the year was a modern incinerator. The need of this has been felt for many years. This is the first incinerator which has been constructed at this institution. It will now be possible to burn all waste products instead of burying it in the ravine adjacent to the hospital. This waste produced an odour, and was a breeding place for rodents.

The hot water heating system on the female wards has been completed. It is highly satisfactory, and is a great advantage over the old, antiquated system of heating by hot air ducts, and also much more economical. It has made the wards much more comfortable and is much enjoyed and appreciated by the patients.

Extensive painting has been done throughout the year, both outside and inside the institution, which has added greatly to the appearance of the hospital. No extensive alterations were made during the year. On account of the economic policy it was necessary for the Department to greatly reduce the estimates during the last fiscal year.

Farm and Garden:

A good grain crop was harvested in spite of the dry season. The root crop was not very good. The garden required a great deal of watering during the summer, on account of the lack of rain, and they succeeded in raising enough vegetables to supply the hospital.

Considerable improvement was made in the grounds east of the Main Building. Considerable underbrush has been eliminated; a considerable portion of the ground has been put under cultivation, and the remainder in lawns. It is close to the hospital, and the elimination of this objectionable feature is very pleasing to the patients. Considerable improvement has been made to the lawns to the west of the Main Building. Six acres has been added to the lawns. All the shrubbery and undergrowth which was so objectionable has been removed, presenting a nice view of the lake.

There has been extensive planting of trees and shrubs, and a number of new flower beds were made and planted with perennials.

The rock garden has attracted visitors from all over Canada and the United States. A large number of people visited the garden daily. It was also very much appreciated by the patients. They could always see it when they went for walks, and frequently they were taken through it. It was planted last spring, under the supervision of Mr. John F. Clarke, Provincial Lecturer in Horticulture, Toronto. It covers three-quarters of an acre, with an estimate of 40,000 plants. It has added greatly to the beauty of the grounds, and many have expressed the opinion that it was one of the prettiest places in the Kingston district. I again express my appreciation of the services rendered by Mr. Clarke.

The grounds along the water front have also been very much improved by the construction of a water front and the rebuilding of the dock. This work was done during the winter, and assisted in helping the unemployment situation in the City of Kingston. Arrangements have been made to plant the rocky bank at the point in perennials and sedums.

I wish to express my appreciation to the staff of this hospital for their work and the loyal support during the year, and also to the officials of the Department who have given so freely of their services.

I also wish to thank you for your advice and assistance during the past year.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

T. D. Cumberland, M.B.
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, LONDON

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

The Annual Report of the Ontario Hospital, London, for the year ending October 31st, 1933, is submitted as follows:

Clinical Work and Care of Patients:

Clinical work has been carried on without any major changes. Malaria and tryparsamide has been used in the treatment of paresis with fairly satisfactory results, substantially in keeping with those already reported. Fifteen patients have received malarial inoculation and 889 intravenous injections have been given during this year. Dr. Howitt of our staff has treated the Parkinsonian syndrome following encephalitis lethargica with intravenous injections of trypan blue, but sufficient data is not available to give any opinion as to the efficacy of this method.

A survey was made by Dr. Brink of the Department of Health and his assistants of our entire patient and employee population to ascertain the number showing signs of tubercular lesions of the lungs. The results of this work have been already published by Dr. Brink. It was very satisfactory to us to know that according to these findings the health of the hospital population in this particular respect compared very favourably with that of the general population.

Consultants to the hospital have performed fifty-two operations—twenty-one of these were of the major type while thirty-one were classed as minor procedures.

I regret to report that there have been an unusual number of bone fractures, mostly in the cases of elderly and infirm patients who received their injuries through tripping on rugs or slipping on the polished floors. While the utmost care and vigilance is exercised to prevent such accidents, unless a nurse is in the closest attendance on every infirm patient it is impossible to entirely eliminate these occurrences.

Vocational Therapy:

In looking over the reports of this hospital for the year 1880 it is noted that Dr. R. M. Bucke, then Medical Superintendent, states: "There is no doubt that to provide the patients with a reasonable amount of work suitable to them is the very greatest kindness that can be done to them and also that this, properly used, is one of the most valuable curative agents that we possess. The patients in the aggregate do an immense amount of work." In the year 1884 Dr. Bucke again remarks, regarding the employment of patients, that great strides had been made and that while in 1880, 45 per cent. of the patients in residence did work of some kind, during that year 84.31 per cent. of patients in residence had some sort of employment. It will be seen from this that what is now called vocational therapy is not new and was employed over half a century ago. The value of employment and amusements for patients has never been lost sight of at this hospital since that time. During the Superintendency of Dr. Robinson and up to the present, the percentage of those employed has always been well maintained. The large ornamental grounds, extensive orchards of apples and other fruit, farming, dairying and poultry activities, naturally lend opportunity for healthful employment during many months of the year. It is interesting to note the workers absorbed in various occupation as follows:

Women:	
Laundry	45
Sewing rooms and mending rooms	20
Domestic work in the kitchens	23
Work on the wards such as bed-making, sweeping, care of patients' diningroom and so forth	158
Fruit canneries	64
Berry picking in season and other light gardening tasks	35
Vocational Classes (knitting, weaving, mat-making, toy-making and so forth)	291
Men:	
Mattress-making, blacksmith shop, bake shops, carpenter shops, paint shops, laundry, tailor shops and engineering department employ	85
Kitchens	24
Special occupations such as messengers, greenhouse workers and so forth	19
Work on the wards such as floor polishing, bed-making and work connected with the large diningrooms	150
Lawns, gardens, farms and stables	118

Classes in physical training have been commenced upon the suggestion of the Director of Medical Services. About fifty young men recently admitted as patients, many suffering from schizophrenia, receive instruction in these classes which will be enlarged during the winter months. Instruction includes setting-up exercises, gymnastics and games four days a week, afternoon and morning. The special classes for women in occupational therapy have already been mentioned above.

X-Ray Department:

On account of the number of skiagrams of the chest necessitated by the tubercular survey, our X-ray Department has been very busy. The work for the survey was carried on by the technician from the Department. The total number of skiagrams taken during the year, including those of the chest, were in the neighbourhood of 1,000.

Teaching Activities:

The teaching activities which were referred to in some detail in last year's report have been carried on in practically the same manner.

Mental Health Clinic:

Dr. Chalk in his report says: "The number of cases seen during the year was 574, of which 356 were children and 118 adults. The number of adults has increased considerably due to various general hospitals, particularly in London and Windsor, referring staff cases. A large number of return visits to the clinics is made but no figures are kept on this but it is probable there were at least 500 during the year. More demands are being made on the clinic all the time in the centres where regular clinics are held so that there has not been time to develop any of the smaller centres or country districts although requests have been received for such work." Mental Health exhibits were shown at the Woodstock and Ingersoll fairs as well as at the Western Fair. The officers of the clinic gave a number of addresses before various clubs and associations.

Training School for Nurses:

Through a change in our regulations, which altered the length of the training course, no graduation exercises were held this year but such exercises will be re-established in 1934. It has been our custom to give a short course of about eight lectures to our male attendant staff each winter. Upon the suggestion of the Director of Medical Services the attendant staff are being given an opportunity of taking the regular nurses' course and qualifying as male nurses. Thirty-five applied for admission to the course but only twelve could be admitted this year.

Changes in the Staff this Year:

Alice Lawley, employed as Seamstress from December 1st, 1913, was superannuated July 1st, 1933. Both the Department and the hospital appreciate the loyal service which she rendered.

Dr. E. A. James, previously at the Ontario Hospital, Toronto, joined the staff December 1st, 1932.

Dr. W. Mosley was transferred from this hospital to the Ontario Hospital, Toronto, August 1st, 1933.

Dr. E. R. Ellicott was transferred from this hospital to the Psychiatric Hospital, Toronto, August 31st, 1933.

Dr. J. B. Aiken of Toronto joined our staff July 7th, 1933.

Dr. A. E. McKercher was transferred to this hospital from the Psychiatric Hospital, Toronto, September 1st, 1933.

Repairs and Renovations

As usual numerous repairs and renovations have been carried out. The two sets of stairs on the north side of the Main Hospital serving to connect the third, second and first stories with the out of doors have been enlarged, reconstructed in terrazzo and made fireproof.

All pumps have been moved from various situations into the main pump room at the Boiler House.

The pasteurizing room has been altered and retiled and a new entrance provided. This is of great advantage in taking care of the milk.

New sinks have been placed in the vegetable room. The walls have been tiled and a new terrazzo floor constructed.

The electric wires on posts north of the Main Building have been placed in cable and sunk underground in conduit.

A large number of firewalls and firedoors have been placed in the Nurses' Residence, the Men's Cottage, and in the Main Building.

Board of Visitors:

The Board of Visitors have inspected the various departments of the hospital regularly and their good services and helpful suggestions have proved a most valuable aid.

I appreciate the lively and consistent interest which you have taken in all matters pertaining to the welfare of the hospital and am grateful for your encouragement and support. The assistance and co-operation so willingly given by the other officers of the Department of Health is also appreciated.

Yours faithfully,

F. S. VROOMAN, M.B.
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, MIMICO

December 1st, 1933.

DR. B. T. McGHIE:
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

DEAR SIR:

I have the honour to submit herewith the Forty-fourth Annual Report of the Ontario Hospital, Mimico, for the year ending October 31st, 1933.

Section (A):

(1) Further progress has been made in developing the hospital. Some additional office space has been obtained. The renovation of Cottages "1" and "2" is nearing completion.

(2) This gives excellent accommodation for additional patients with more suitable accommodation in Cottage "2" for tuberculous patients and staff requiring treatment in the chest unit.

When this unit is completed, we will have improved surgical and dental operating rooms with modern equipment. We will have a good X-ray room well equipped to carry on work in connection with the dental and chest work.

The treatment of patients with intensive diathermy has continued with excellent results. The new infra-ray has simplified the technique and combined with arsenical treatment has given some gratifying results.

Our eye clinic has been established under Dr. A. Lloyd Morgan, thereby improving the health and comfort of many patients. We are deeply grateful to Dr. E. W. Mitchell for frequent visits to the hospital as a consultant and for performing necessary operations. We are also greatly indebted to Dr. G. C. Brink for the generous manner in which he has given his help and advice in our X-ray and chest work.

(3) Dr. K. G. Gray has gone to the Psychiatric Hospital to continue post-graduate work. Dr. C. A. Wicks has joined the staff as Clinician in charge of the chest unit as well as examining suspected chest cases in all the Ontario Hospitals. Dr. Margaret Thorpe has joined the staff as Assistant Physician. Miss E. R. Dick has been appointed as Acting Superintendent of Nurses. Mr. Hugh Baker has joined the staff as Steward's Clerk. Mr. Frederick Jones and Mr. Alexander Rose, two old members of the staff, were superannuated during the year and suitable presentations were made to them as a mark of appreciation from their associates.

(4) Training of junior medical officers has continued. Training in the nurses' course was carried out satisfactorily during the year. The usual series of ten lectures in psychiatric nursing was given to attendants, and also ten attendants have started the regular two-year course to qualify as psychiatric male nurses.

(5) Scientific work has been continued in both paresis and chest work, gathering additional data for future publication. Dr. K. G. Gray was associated

with Dr. G. C. Brink and Dr. M. H. Brown in a study of 2,492 tuberculous persons and in preparation of a paper read before Lenaeke Society and published in the Canadian Public Health Journal.

(6) A large number of patients have had instruction in occupational therapy. We have to employ a larger number of patients on the grounds, landscaping around the cottages and in our enlarged gardens. More patients have been employed in the sewing-room, laundry, and greenhouse.

(7) With increased hospital accommodation, we have had many more admissions and a larger number of probations and discharges. We are also starting the boarding-out of patients in suitable homes. The Mental Health Clinic is giving every assistance in follow-up treatment of probated, boarded-out and discharged cases.

(8) The Mental Health Clinic has been carrying on now for a year. The work has been progressing and the Clinic is becoming better known throughout its district.

(9) Indoor and outdoor recreation has been provided for patients. In addition to the weekly dances, special celebrations marked Christmastide. We had a masquerade at Hallowe'en and a St. Patrick's Day dance. The annual Field Day was held early in August. There have been moving pictures once a week and various organizations have been most kind in giving concerts and entertainments for the patients. There have been walking parties morning and afternoon from each ward and ball games in summer. We are grateful to the Directors of the Canadian National Exhibition for providing 100 passes for our patients and to Neilson's for supplying ice cream to our patients at Christmas time. We very much appreciate the generous way in which the local clergymen have given their time holding service every Sunday and frequently visiting the wards.

I must thank you, Sir, for your interest in the hospital and considerate co-operation.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

H. A. McKay, M.B.
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, ORILLIA

December 13th, 1933.

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I have the honour to present the Annual Report of the Ontario Hospital, Orillia, for the year ending October 31st, 1933.

Summary of Hospital Activities

(*a*) *Medical:*

(1) Care and Treatment of Patients.—The occupation of Cottage O for high-grade girls of the teen age has materially assisted with segregation problems. This cottage was occupied on May 4th, 1933.

(2) Routine blood counts, urinalysis, photographing of patients was continued as a routine of our own laboratory while other examinations such as Wassermanns, etc., were done by the laboratory in Toronto.

(3) Installation of a dental X-ray has assisted the dentist in his work which has increased considerably during the year. A total of 135 patients have been X-rayed with the result that seventy-nine impacted teeth were removed.

Dr. W. M. Seymour, our Dental Surgeon, also visited the Ontario Hospital, Whitby, and Hamilton, to do operative dentistry.

(4) The tuberculosis survey started by Dr. Brink was followed through by Dr. C. A. Wicks, Physician in charge of the Tubercular Section of the Ontario Hospital, Mimico.

(*b*) *Educational:*

The re-organization of the school reported last year has proved its worth. The teachers have carried out the new arrangement with enthusiasm and all have contributed to the development and improvement of the school curriculum. Discipline has been improved, higher grade boys and girls have been stimulated to greater accuracy in spelling, acquired a larger vocabulary and become more interested in reading and literature.

Particular attention has been given to correction of grammatical errors in speech and there has been a noticeable change, in that many of the children desire correction in this regard.

Mr. John Boyd, B.A., was appointed as Training Placement Officer. He has co-ordinated the Ward School, Pre-school, Academic and Occupational School work to the point where every patient is receiving training, which is recorded. This has made it possible for us to build up a training programme for each patient that is admitted and plan his course throughout his stay with us.

The usual school picnic and the Christmas operetta were their usual successes.

(*c*) *Physical Instruction and Recreation:*

There were 2,000 gymnasium classes for girls and boys with a total attendance of 76,580 patients. In addition to this there were 185 classes for crippled children where co-ordinating and corrective exercises were given.

The general recreational programme of the institution is supervised by this department and to give some idea of the magnitude of the department, it will suffice to say that it is well organized for the following types of athletics: Baseball (37 teams), swimming, football, basketball, volleyball, and field and track events in the summer months. Skating, show-shoeing, and tobogganing in the winter months. Hexathlon events, junior and senior (girls and boys), in the winter as well as calisthenics, Danish exercises, apparatus and tumbling work, folk dancing, moving pictures, band concerts and amateur plays held in the Recreation Hall.

An effort was made during the past year to have more social evenings at which both girls and boys attended. These were particularly successful in developing social attitudes.

(*d*) *Patient Occupation:*

Same occupational programme as last year, developed further with increased attendance, particularly with boys on farm and garden. We have gradually added to the garden acreage thus providing more manual work for boys and, incidentally, increasing the revenue from our garden produce.

(*e*) *Social Training:*

A greater effort is being put forward each year to further develop what we feel to be the most essential part of our training programme, i.e., Social Training.

This has been done by increasing the number of pupils in the Boy Scout Troop and the Girl Guides. Each has a summer camp which is thoroughly enjoyed.

The Social Service Department have frequent talks and lectures with senior girls and boys who are probationary prospects, instructing them as to proper behaviour, table manners, etc.

(*f*) *Ward Schools:*

I feel that the establishing of Ward schools for the lower grades has been the most important development during the year. These schools were established for those children whose development did not reach the point where academic training could be received.

This work consists of elementary occupations such as sand papering, rough painting, making of jig saw puzzles along with organized play. It has its origin in Cottage A under the able supervision of our Chief Supervisor, Mr. John Thomson and Mr. K. Murphy.

At the present time we have two ward schools in Cottage K, and I would like to here compliment not only Mr. Thomson and Mr. Murphy but also Dr. Anne Martins who has been responsible for the development in Cottage K.

(*g*) *Staff Changes:*

Dr. J. S. Stewart promoted to Superintendent, Ontario Hospital, Toronto.
Dr. A. W. Martins appointed as medical interne.
Miss Lois Thompson appointed as Occupational Instructress.
Mr. John Boyd appointed as Training Placement Officer.
Miss Pittuck appointed as Instructress, Training School for Nurses.
Miss V. O. Brazier, Psychometrist, resigned September 1st, 1933.
Miss Jean Margueratt appointed as Psychometrist September 1st, 1933.

(*h*) *Training of Personnel:*

Excellent progress was made by our Nurses-in-Training. Two ten-day courses were organized by the staff for the post-graduate nurses who are taking the special psychiatric course. A course for junior physicians of the Ontario Hospital service was held in June.

(*i*) *Probationary and After Care of Patients:*

During the year there were 348 patients allowed home or probated to occupations. Our Social Service Department made 854 calls and 556 interviews during the year as their follow up programme.

We are greatly indebted to the excellent assistance given us by Lorimer Lodge. This has been of great assistance to us in placing our girls in domestic work in Toronto. This experiment I feel has been more than successful.

(*j*) *Mental Health Programme:*

The Mental Health Clinic was active during the year. A number of new cases were examined and many cases reviewed. The clinic was also responsible for the exhibit at the East Simcoe Agricultural Society Fair during September.

One important feature I feel has been the interest stimulated by the clinic locally which resulted in an increased number of cases examined.

(*k*) *Visitations:*

During the year a total of 304 persons visited the Institution. The most noted was the visit of their Excellencies, the Earl of Bessborough, and Countess Bessborough, on October the 30th, 1933. The Vice-Regal party visited the school and entrained from the hospital station.

In June, His Worship W. J. Stewart, Mayor of Toronto, visited along with the Orillia Kiwanis Club.

In October the Simcoe County Dental Association held their annual meeting at this institution. A very interested visitor was Dr. D. L. McCullough, Superintendent of the School for Training the Feeble-minded, Red Deer, Alberta.

(*l*) *Building Programme:*

Dairy barn completed and turned over by Department of Public Works in January.

Cottage O was occupied on May 4th, 1933. This added 150 beds to our accommodation.

Again we were unfortunate in that we had two fires. On August 20th, 1933, a fire of unknown origin, started in the attic of the Recreation Hall. This resulted in considerable damage and it was only after the valiant efforts of fire fighters that kept the fire from spreading. The repair work on this hall is about completed, the work having been done by our own utility staff. In addition the much needed fire exits are being constructed at the same time.

On September 30th, 1933, a fire of incendiary origin partly destroyed the roof of our piggery. This can be readily repaired by our own utility staff.

The completion of two fire halls, Cottage B and Cottage L, has filled a great need.

The completion of fire mains about new barns and existing barns was done with patient labour and our utility staff.

The installation of a gas auxiliary pump proved its value in the two fires that we were unfortunate enough to have.

There are several renovations that require to be done in our older buildings. This undoubtedly will be attended to in due time.

At this time I would like to thank the maintenance architect and his staff for the excellent advice and co-operation that they have given us throughout the year. I would also like to thank you for your assistance and guidance.

I would also like to extend my appreciation and thanks to staff and employees for their loyalty and co-operation in the year's work. They have shown at all times that their interests were primarily for the welfare of the patients and the good of the institution.

Yours truly,

S. J. W. Horne, M.D.,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, PENETANGUISHENE

November 27th, 1933.

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

In accordance with the statutory requirements, I beg to submit herewith the Annual Report of the Penetanguishene Ontario Hospital for Insane and Criminally Insane for the year ending October 31st, 1933.

Progress of Building Programme:

(a) Continuing the programme of fireproofing throughout the institution Wards 4 and 5 were renovated and made fire resisting. The stairways connecting Wards 1 and 4 and 2 and 3 have been torn out and replaced with concrete stairs, the landings having been tiled.

The four sunrooms off the female wards have also been fire-proofed and modern sectional type of radiators installed. In Cottage B radiators have been installed in the single rooms of the basement thereby ensuring greater comfort for patients.

(b) Due to the increased hospital population additional equipment became necessary in the laundry. A reconditioned flat work ironer and a washer have been added.

(c) With the occupation of the new building more modern equipment was needed in the boiler room. One of the existing boilers was removed and a new 300 horsepower boiler with automatic stoker was installed; a 120-foot brick chimney has also been added.

(d) The telephone system which has been obsolete for some years has been replaced with a modern Bell system which includes a switchboard and seventeen extensions. The appointment of two switchboard operators ensures a continuous twenty-four hour service.

(e) Toilet facilities having been lacking in many of the staff houses were added to twelve homes during the year; in each house, toilet, wash basin and hot water tank were installed and the plumbing left in readiness for bath tubs which we trust will be added this year.

(f) Extensive repairs were made to the roofs of the main building and Cottage A. The diet kitchen in the basement of the nurses' home has been completed and fully equipped. It has already proved a great benefit for sick nurses.

Criminal Insane Building:

This building was officially opened when the transfer of 100 patients from the Psychiatric Ward of the Ontario Reformatory was completed on February 21st, 1933. Thanks to the assistance rendered by various departmental officials, Provincial and local police, the transfer was accomplished without any confusion, and less than an hour after the special train pulled in all the patients were safely housed in their new quarters.

The building, of modern fireproof construction is located on a rise of land some 1,500 feet from the main building. It is shaped like a "U" and consists of a central administrative section off which are two wings. By this architectural arrangement the building encloses on three sides a large courtyard, and a high wire fence protected by double gates forms the fourth side of the enclosure. At the administrative end of the building is the office, dining room and servery, school room, minor surgery and dental office. Corridors lead from the foyer on each side to the attendants' corridor which commands a view of each block of single rooms. These are designated Wards A, B, C and D, there being thirty-eight rooms in each and off each ward are utility and clothing rooms, a hydrotherapy room, showers, toilet rooms and a large sunroom. At present our population in the Criminally Insane Building is 140 patients, leaving us with twelve vacancies. Each patient has his own room which is fitted with wash basin, toilet, stationary table and bench and a regulation hospital bed. The construction of the lower Wards A and C differs from the upper Wards B and D in that the corridor steel work is of the open type and the patients are more easily kept under observation. In the upstairs wards the rooms are of the enclosed type and are more sound proof. These wards particularly Ward B are for the more disturbed type of patient. There is no dormitory accommodation in connection with the building though we are temporarily using an attendant's bed room on the second floor as an observation dormitory.

In the basement three rooms have been set aside for the occupational therapy class. This work is under the direction of Mr. George Strachan who is a trained and competent therapist. In his department the work is varied and interesting. Apart from the manufacture of fibre furniture there is considerable basket and rug work accomplished. Pressing and cleaning is also done by one of the patients who is an excellent upholsterer. We exhibited the first suite of furniture made in the building at the Canadian National Exhibition this year. Boot and shoe repairs are carried out in this department and in the near future we hope to establish a department for renovating all mattresses.

A school under the direction of Mr. J. Powers, B.A., is progressing satisfactorily, there being an average attendance of ten pupils. Several patients are taking up high school subjects while the majority are acquiring an elementary education. It is hoped that one or two will be ready for the entrance examination next year. Last summer, Mr. Powers spent a week at Orillia acquiring knowledge of psychometric testing. All mental defective patients are now given intelligence tests and older cases are being checked up.

In concluding these remarks referable to the Criminally Insane Building, might I add that the term criminally insane is hardly applicable to these unfortunates. For this reason in order to discourage the use of the above term we asked permission to give a suitable name to the building. After much thought and considering the many Indian names in this locality it was decided to designate the new building as "Nepahwan," which means "place or haven of rest."

Staff Changes:

During the year there have been some changes on our staff. On January 15th, 1933, Dr. J. G. Dewan was appointed to the staff as Medical Interne and on September 1st, was transferred to the Ontario Hospital, Brockville. He was replaced by Dr. J. J. Weber, from the Ontario Hospital, Hamilton. With the opening of the new building, Mr. R. MacAulay, of Guelph Reformatory was appointed Chief Attendant and Mr. M. Dean, Night Chief. The supervisors appointed were: Mr. R. Trott, Ontario Hospital, Orillia; Messrs. Alton and Kemp, Ontario Reformatory, Guelph and Acting Supervisors, Mr. R. Jeffrey, Ontario Hospital, London and Mr. D. McReynolds, Ontario Hospital, Mimico. These officials, together with eighteen attendants, a school teacher and Occupational Therapist comprise the new building staff.

In February, Miss Mildred Helfand, Occupational Therapy Interne, resigned to take up similar work in Toronto. While with us Miss Helfand's services were very satisfactory. Her work has since been carried out by Miss Stella Boileau, who has received special instruction in Orillia. On May 1st, 1933, Mrs. M. Gilchrist was superannuated after twelve years efficient and faithful service.

Grounds, Farm and Garden:

The construction of the new building has necessitated the laying out of a landscaping programme which will provide work for our patients for many years to come. We were fortunate in having the assistance of Mr. C. T. Neelands, Deputy Provincial Secretary, and Professor A. L. MacLennan of the Agricultural College, Guelph, both of whom visited the institution, went over the layout and gave us much helpful advice. The landscaping work has been started in the neighbourhood of the Criminally Insane Building and the new road is about half completed. To provide stone for road building the town crusher was rented and some 2,000 tons of rock crushed. The work of landscaping, road building and stone crushing is performed by supervised gangs of patients from the new building. We fully realize the value of occupation for our criminally insane patients, but on account of the nature of our hospital and the tendencies of our patients we have to exercise extreme care in the selection of groups suitable for outside occupation. In consequence our outside gangs total in all about thirty patients. We are also gradually clearing up the many piles of boulders about the hospital and it is our intention to make use of these round heads in the construction of low ornamental fences and gate posts.

In connection with the landscaping and through the co-operation of the Department of Lands and Forests we obtained some 7,000 spruce and cedar trees from the Midhurst Station. We now have our own nursery and as the programme of beautifying the grounds progresses these evergreens may be transplanted as required for hedges, lawn specimens and wind breaks.

During the summer to provide occupation for a selected group of patients in the new building 102 concrete bench ends, thirty-six flower pot urns and forty concrete lamp standards were made. A concrete walk was also laid from the corner of the bakeshop to the steward's residence.

Improvements, too, have been made in the hospital cemetery. The ground has been graded and levelled and ready for seeding next spring. All wood grave markers have been replaced with concrete ones and the cemetery now presents a neat, orderly appearance. Next year gravel paths will be laid and flower beds and shrubs added to beautify the last resting place of so many of our patients.

Addresses:

The following addresses were delivered during the year:—

"Early Symptoms of Mental Disease" to St. Andrew's Medical Society, Midland—D. O. Lynch.

"Narcotic Drug Addiction" to Kiwanis Club, Midland—D. O. Lynch.

"Experiences in Hospital and Reformatory Service" to Kiwanis Club, Barrie—D. O. Lynch.

"Review of Commoner Psychoses with Presentation of Cases" to Nurses of St. Andrew's Hospital, Midland—C. E. Hanna and D. O. Lynch.

"Modern Educational Methods" to Midland and Penetanguishene Kiwanis Clubs—J. P. Powers, B.A.

Improvements for the Care and Treatment of Patients:

With the opening of the new building our operating room has been completely equipped, and it is no longer necessary for us to send acute surgical cases to the General Hospital in town. This means a considerable saving to the institution and in time the equipment will pay for itself.

During the year Dr. Clare Wicks, physician in charge of the Tubercular section, examined a group of suspected patients and members of the staff. Two nurse-attendants were found suffering from minimal disease and were transferred to Mimico.

Plans are under way for the establishing of a separate hydrotherapy unit for the male patients of Cottages A and B. In the past the only treatment room available for both men and women patients was in the basement of the main building. Consequently, in the winter months there was always grave danger of a male patient contracting pneumonia while being returned to his ward following treatment. Then, too, the therapeutic effect of the bath was practically nil as result of this exposure. With a separate unit installed in Cottage A this problem will be solved.

In the Special Treatment Clinic, tryparsamide and other arsenical and bismuth preparations are administered weekly to a group of patients suffering from blood vascular and neuro-syphilis. With the increased population there are now about a dozen patients attending this clinic and the results obtained are very encouraging. This work is ably carried on under the direction of Dr. C. E. Hanna.

Re Mental Health Work:

While we have no mental health clinic operating in connection with the hospital yet, we are endeavouring in a small way to make the public and general practitioner feel that the institution is a most valuable asset to the community and is here for their benefit. In consequence, we have been called in consultation and have admitted direct some eighteen patients from the immediate surrounding district. Many physicians in the county are now aware that we will accept patients for treatment and they have no hesitation in calling on us for assistance. In this way we hope to eventually make the institution an admitting hospital and trust that at some future date a definite district may be assigned us.

Recreation:

Recreational activities continue to play a prominent part in the treatment of patients particularly those in the new building. From a therapeutic standpoint we realize the necessity of varied amusements and for this reason games and sports are strongly encouraged. In the courtyard at the new building football, handball and pitching rubber horseshoes are the most popular outdoor games, while bridge tournaments, radio concerts and amateur theatricals help to provide entertainment especially during the winter months. Just recently the patients in the new building staged a minstrel show which was of first-class quality and keenly enjoyed by all.

In September we held our first field day of sports and this event was received with so much enthusiasm that we have decided to make it an annual affair in future. An orchestra composed of patients from the new building supplied the music while the events were being run off This orchestra also plays for church services which are held every Sunday and for concerts and motion pictures. The "movies" are shown every Friday evening for patients in the main building and Saturday afternoons in the new building.

At the main hospital the male patients continue to enjoy bowling, curling, baseball, and football while the female patients derive much pleasure from picnics held throughout the summer months and sleigh drives in the winter. Masquerade dances were held on Hallowe'en and St. Valentine's night.

For the staff, apart from the picture shows and patients dances at which there is always a goodly attendance of officials, a social club provides considerable entertainment, euchres being held bi-monthly throughout the fall and winter months.

Acknowledgements:

We are deeply indebted to the local clergymen who have ministered faithfully to both patients and staff during the year. Thanks to their co-operation we now have Divine service each Sunday. We are also grateful to the band of the Salvation Army, Midland, for giving us a number of splendid concerts and to the various town organizations for the many entertainments which they have so kindly put on for our patients. To Dr. B. A. Blackwell and Dr. M. Nettleton, our local confreres, I wish to express my appreciation for their generous assistance whenever called. To the staff I can only express my gratitude for their loyalty and unfailing support at all times.

In conclusion, Sir, may I thank you and the other departmental officials for continued support, guidance and assistance in all matters pertaining to the welfare of the institution.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

D. O. Lynch, M.D.,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, TORONTO

November 16th, 1933.

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I have the honour to submit the Annual Report for the Ontario Hospital, Toronto, for the fiscal year ending October 31st, 1933.

Clinical Work:

During the year every patient and member of the staff has been Shick tested and when necessary has been immunized for diphtheria. This procedure is being carried out for all new admissions to the hospital.

A survey of the hospital has been made for tuberculosis patients and seven patients have been transferred to the Ontario Hospital at New Toronto.

During the year thirty-two paretic patients have received malarial treatment, 602 novarsan and tryparsamide treatment have been given, and fifty-five spinal drainages have been done.

In twenty-four cases dental extractions have been performed under general anaesthetic.

Nine operations have been performed in the hospital operating room, in addition to ordinary minor surgery.

Dr. Barton has for a period of six months devoted one-half day weekly and one evening weekly to attending the gynaecological clinic at St. Michael's Hospital. Dr. Barton makes a gynaecological examination of all female admissions.

Alterations and Repairs:

The last two wooden stairways leading from the wards have been torn down and replaced by fireproof stairways. All ward exits are now fireproof.

Telephones have been installed in every ward in the hospital.

The erection has commenced of an addition to the Cottage Hospital building, providing more adequate bathroom and washroom accommodation.

The mending room has been transferred from the basement and made an integral part of the laundry.

Recreation:

Attendants Edward Williams and James Armstrong, who received the course of instruction in physical training instituted by the Department, hold daily classes for selected groups of patients otherwise unoccupied. It is very gratifying to see the response that follows these classes.

One thousand volumes have been added to the hospital library. Circulating libraries have been established in each ward under the supervision of the Occupational Therapy Department.

Instruction of Staff:

Seven members of the attendant staff have undertaken the two-year course of lectures leading to a diploma for psychiatric male nurses.

Staff Changes:

On January 15th the Superintendent, Dr. W. C. Herriman, was granted six months leave of absence on account of ill health, and on July 15th Dr. Herriman was superannuated.

Dr. J. S. Stewart, Senior Assistant Physician of the Ontario Hospital, Orillia, was appointed Acting Superintendent of the Ontario Hospital, Toronto, on January 15th and Superintendent on August 1st.

On November 25th Dr. E. A James, Senior Assistant Physician was transferred to the Ontario Hospital, London.

On November 25th Dr. E. A. Clark of the Ontario Hospital, Hamilton, was appointed Senior Assistant Physician, Ontario Hospital, Toronto.

On May 1st Dr. George Lynch was transferred to the Ontario Hospital, Brockville, and Dr. E. H. Kinsman of the Ontario Hospital, London, having completed a special course at the Psychiatric Hospital, Toronto, replaced him.

Dr. H. D. Mitchell is on leave of absence during a special psychiatric course at the Psychiatric Hospital, Toronto.

On June 15th Dr. D. R. Gunn was appointed to the temporary staff, replacing Dr. Mitchell.

On September 30th Miss M. Barnard resigned from the Occupational Therapy Staff on the occasion of her marriage. Miss Barnard was a very capable aide and her services are greatly missed. I beg to recommend that an appointment be made to fill this vacancy at an early date.

Acknowledgements

I wish to thank the consulting physicians who have responded generously when asked to assist us for consultation or operation.

Dr. F. J. O'Leary of the Gynaecological Department of St. Michael's Hospital, has on various occasions visited the hospital in consultation.

I wish to especially acknowledge our indebtedness to Dr. L. C. Barclay, surgeon, who without any thought of remuneration has come to the hospital at all hours in the capacity of consultant and surgeon.

I wish also to thank the many friends of the hospital who have brought concert parties to entertain our patients.

It is with great pleasure that I pay tribute to the hearty co-operation of every department of the hospital staff during the past year and to their efficiency and loyalty.

May I take this opportunity of expressing to you, Sir, my sincere appreciation of your advice and support during the past year.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

J. S. Stewart, M.D.,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, WHITBY

December 1st, 1933.

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I have the honour to present herewith the statistical records of the Ontario Hospital, Whitby, for the year ending October 31st, 1933.

Movement of Patients:

At the end of the year we have 1,557 patients in residence, 775 men and 782 women, as compared with a total of 1,498 at the end of 1932. During the year we admitted 228 men and 211 women, a total of 439, being 54 fewer patients admitted than in 1932. This would not indicate that mental disease is on the decrease, although there would not appear to be any real increase, but rather that our capacity was taxed to the utmost, especially during the latter months of the year, and we were obliged to establish a waiting list for part of the time until vacancies were available or until such time as the deputy minister was able to arrange for the care of these applicants in some other Ontario Hospital.

During the year 280 patients were discharged, 137 men, and 143 women. This is a discharge rate, based on admissions of 63 per cent. We are much pleased that so many patients have responded to our therapeutic efforts. There were 94 deaths, two of these being accidental. There were no suicides.

Treatment:

Our diagnostic and treatment facilities have been fully used so that every patient might have the benefit of whatever resources might react to the amelioration of the condition for which he was admitted. While no new facilities have been added during the year, we have endeavoured to employ more individual psychotherapy as well as amplifying group therapy. Occupational therapy has been further developed, and is being carried to more and more patients. We at last feel that occupational therapy has become definitely a part of nursing technique. Each nurse taking the post-graduate course is given one month of special nursing, and we have been pleased with the results of this extra nursing services for the patients who were selected for this purpose. Group recreations have been consistently encouraged with gratifying results—community singing, card parties, and social evenings, picnics, baseball, tennis, golf and in rainy or cold weather, badminton, bowling, and billiards have all been valuable aids. All patients are of course encouraged to engage in some prescribed occupation as well, and all these group activities, happily balanced with the friendly mingling of patients and staff, are powerful socializing and health bringing influences.

Our library continues to be a valued adjunct to reconstructing behaviour. The current magazines and daily papers are sent to the central reading room. The branch libraries open in every ward make good reading readily accessible. Two thousand books were added to the library during the year. The librarian reports that 7,410 books were issued from the main library, 3,938 to patients, and 3,472 to staff. The cultural influence of a good library such as we fortunately possess, cannot be overestimated.

The dental department has functioned in the usual way. All patients on admission receive a complete dental x-ray, and dental infections or other dental pathology can be corrected more readily. We are glad to learn that arrangements are being made by the Dental Research Committee to conduct an investigation into the mental harm caused by impacted teeth, and that this hospital is to be the research centre. Our staff are now making a survey of all patients under treatment to ascertain those with dental impactions.

Operating Room:

There have been fewer surgical operations required this year than last, the following list indicating the work done. Most of the surgery has been done by our consultants, Dr. R. T. McLaren in general surgery, Dr. J. C. Goodwin in gynaecology, and Doctors Richardson and Harding, eye, ear, nose and throat specialists. Their excellent work and ready co-operation have been the greatest aid to us.

Colostomy	1	Repair of adhesions	1
Dacryo-cystectomy	1	Oophorectomy	1
Haemorrhoidectomy	1	Herniotomy	1
Cholecystectomy	3	Appendectomy	5
Repair of perforated duodenal ulcer	1	Incision of imperforate hymen	1
Excision of tumour of the breast	1	Exploratory laparotomy	1
Episiotomy	2	Breast amputation	1
Perineal repair	1	Dilatation and curettage	2
Re-suturing of incision	1	Tonsillectomies	14
Incision re-opened	1	Submucous resection	2

X-Ray Department:

This department proves its worth more year by year under the able direction of Dr. John Webster. Nearly all patients admitted have had routine dental X-ray examinations, many have had chest pictures taken, in addition to all the incidental conditions where X-ray may help in the diagnosis. Special mention should be made of the beautiful stereo pictures of skulls which Dr. Webster is now taking, and which have been very helpful in diagnosing certain conditions. The following list enumerates the types of X-ray work done, and is much more than any previous year.

Dental	3,204	Shoulder	4
Chests	220	Arm	4
Gastro-intestinal series	25	Elbow	5
Gall bladder with dye	11	Skull	30
Urinary tract	5	Wrist	8
For foreign bodies	5	Hand	15
Forearm	2	Pelvis	5
Sinuses	21	Hip	19
Mastoids	3	Knee	11
Face	5	Leg	5
Spine	19	Ankle	13
Ribs	8	Foot	10

Clinical Laboratory:

The ordinary pathological work has been done under the direction of the resident medical staff assisted by one technician. Autopsies have been performed by the neuro-pathologist to the Department of Health, Dr. J. A. Hannah, who has also advised and assisted with special pathology. (See page 93)

Staff Meetings:

During the year there were 222 staff meetings. These are held for one hour every morning, except Saturday and Sunday, beginning at 9 a.m. As in the preceding year, the Friday staff conference is for receiving reports from the mental health clinic on patients who are visiting at home or who have been finally discharged. Each post-graduate student nurse attends staff meetings, and receives very valuable assistance from observing the presentation of recently admitted patients, and hearing discussions which follow.

Research:

Dr. McGeoch and Dr. Mary Jackson are continuing their researches into discharged patients and the influence of menstruation, respectively, and hope to conclude these studies in the near future. Mr. McNeill, a student interne during the summer months, made a study of body types in relation to personality and psychotic reactions, which we hope to present and publish shortly.

Mental Health Clinic:

The activities of the clinic have been continued under the direction of Dr. S. R. Montgomery. During the year the clinic saw and advised 285 persons, 107 adults and 178 children, in addition to follow-up work with persons seen previously in the clinic. 1,092 calls were made on patients who have returned to their homes and valuable assistance given. Miss Aikenhead, our social worker, was transferred to the Ontario Hospital, Toronto, and was succeeded by Miss Elizabeth Walton who had been on the staff as social service interne. Miss Jean Margueratt, psychologist, was transferred to the Ontario Hospital at Orillia on September 1st, and has been succeeded by Miss Janet Parker.

Training of Nurses:

Post-graduate Course: The first class consisting of fifteen nurses completed their course at the end of December, 1932. Practically the entire group have been placed in positions where the special training they have received will be used to good advantage. A second class of thirty nurses was admitted on January 1st, 1933, and a third class of thirteen was received on September 1st, 1933. We are still experimenting with the course, and attempting to improve both the material and the type of teaching, and feel confident this post-graduate course in mental hygiene and psychiatric nursing will add materially to the better training of nurses in these and associated fields.

Undergraduate Course: In keeping with the policy of post-graduate instruction, we are accepting fewer students in the undergraduate course, and as a matter of interest, we have accepted no undergraduate students for more than a year. By offering temporary duty to private duty nurses, we are attempting to do our part to combat overcrowding and unemployment in the nursing profession and at the same time give our patients the benefit of more experienced and better qualified nursing care.

The graduating exercises were held on the evening of Wednesday, September 20th, twenty-two nurses receiving their diplomas. The special speaker for the occasion was Professor W. E. Blätz, M.A., Ph.D., who delivered a very thoughtful and stimulating address.

Addresses:

The following addresses and articles were delivered or published as follows:

By the Superintendent, Dr. G. H. Stevenson:—

November 24th, 1932—The Organic Side of Mental Disease. Toronto Academy of Medicine. Published in the Academy Bulletin.
December 20th, 1932—A Psychiatrist Looks at the Oxford Group Movement. The New Outlook.
January, 1933—The Blood Vessels and Blood Pressure in Cerebral Arteriosclerosis (with Dr. G. E. Hobbs). Ontario Neuropsychiatric Association. Published in the Canadian Medical Association Journal, August, 1933.
February 4th, 1933—The Nurse and Mental Health. Graduate Staff of Toronto General Hospital. Published in Canadian Nurse, April, 1933.
April, 1933—What is Sound Religious Training for Children from the Mental Hygiene Point of View. United Church Ministerial Retreat.
April, 1933—Seminar Toronto Psychiatric Hospital. Religion and Mental Health.
April, 1933—Review of Oliver's "Pastoral Psychology." Oshawa Presbytery United Church.

May 19th, 1933—Review of Oliver's "Pastoral Psychology." Anglican Junior Clergy Association.
May 31st, 1933—Psychiatry in General Practice. Annual Meeting of the Ontario Medical Association. Published in the Canadian Medical Association Journal, October, 1933.
June 14th, 1933—Psychiatry in General Practice. Ontario County Medical Society.
August 18th, 1933—Psychiatry and the Criminal Law. Rotary Club of Bowmanville.
August 28th, 1933—Psychiatry and the Criminal Law. Rotary Club of Oshawa.
September 15th, 1933—Schizophrenia. St. Michael's Hospital Refresher Course for Physicians.
September 16th, 1933—Mental Hygiene for Adults. District No. 5, Registered Nurses' Association.
October 18th, 1933—The Work of a Modern Mental Hospital. Anglican Deanery Association.

By Dr. B. E. Etheridge:—

Prevention of Mental Deficiency. Junior Health Club, Toronto.

By Dr. S. R. Montgomery:—

14 Lectures to Post-Graduate Group. Extra-Mural Psychiatry.
10 Lectures to Oshawa Public School Teachers. Child Guidance.
7 Lectures to Bowmanville Boys' Training School Staff. Child Guidance.
4 Lectures to Parent Education Group, Port Hope. Child Guidance.
1 Lecture to Parent Education Group, Bowmanville. Child Guidance.
6 Lectures to Nurses, Oshawa General Hospital. Psychiatry.
4 Lectures to Nurses, Nichols General Hospital, Peterborough. Psychiatry.
1 Lecture to Nurses, St. Joseph's Hospital, Peterborough. Psychiatry.

Mental Hygiene Lectures:—

District No. 4, Registered Nurses' Association.
District No. 5, " " "
Cobourg Rotary Club.
Peterborough Medical Association.
St. Andrew's Men's Club, Oshawa.
St. Andrew's Men's Club, Pickering.
Anglican Junior Clergy.
Teachers' Convention, Rose Avenue, Toronto.
Talk to Attendants at Physical Training Course.

By Miss N. D. Fidler, Superintendent of Nurses:—

Addresses:—

Psychiatric Training for Nurses' Annual Convention. Registered Nurses' Association of Ontario.
The Post-Graduate Course at the Ontario Hospital, Whitby. District No. 5, Registered Nurses' Association of Ontario.

Articles Published:—

Under-Graduate Course in Mental Hygiene and Psychiatric Nursing. Canadian Nurse, January, 1933.
Psychiatric Nursing. Canadian Nurse, November, 1933.

Toxoid Clinic for Children of the Town and District:

During the fall and winter months a toxoid clinic was operated by the hospital each Saturday morning, with the approval of the Honourable the Minister of Health in co-operation with the local Board of Health. A total of 220 children were protected against diphtheria and 107 children were given scarlet fever toxoid.

Arrangements have been completed as the year ends for the operation of a clinic to vaccinate against smallpox.

These clinics have been offered to the community as an additional service to the public, and as a part of the public health activities of the Department of Health. Our mental hospitals are public health centres in their respective districts, and we are endeavouring to be generally useful, not only in the field of mental hygiene, but in any way possible.

Beauty Parlor:

This therapeutic adjunct continues to function satisfactorily, and is a source of general stimulation to the women patients for whom these treatments are ordered. The following treatments have been administered:—

Russian oil scalp treatments	35	Hair cuts	1,663
Glover's mange scalp treatments	25	Finger waves	710
Hair removal from face	120	Marcels	1,120
Facial massage	356	Manicures	522
Shampoo	1,876	Hair thinned	27

General—Grounds, Buildings, etc.:

Under this heading I should like to pay tribute to our very efficient steward, Mr. J. J. Kiernan, not only for the excellence of his records, but for his splendid co-operation and the able manner in which he directs, and co-ordinates the activities of those departments, which are ordinarily regarded as non-medical although in the final analysis everything about the hospital has some influence on the health and well-being of the patients, and can properly be regarded as medical. Mr. Kiernan completes five years as steward of this hospital, and I am happy to be able to testify to the splendid service he renders and to the high standard of efficiency he sets and inspires.

Buildings have been kept in repair, and have been re-painted when necessary.

The John Smith house euphemistically known as Casa Loma, and used as a residence for male attendants for many years, is now being remodelled to be used for additional accommodation for approximately twenty-five nurses.

The increased lavatory accommodation in the officers' quarters has been completed.

Two additional tennis courts are being excavated, and will be built by our own labour and materials and should be ready for play by next summer. The great enthusiasm for tennis by both staff and patients has made necessary this increase in our recreation facilities.

The grounds have been still further beautified by additional lawns, flower beds, trees and shrubbery.

A new pasteurizer has been installed in the stores building, and will be ready for immediate use.

The cannery has functioned well under the direction of our Head Chef, Mr. W. F. Harden, with the following results:—

Marmalade	3,452	cans
Strawberry jam	468	"
Grape jam	786	"
Apricot jam	2,106	"
Rhubarb	1,226	"
Cherries	1,236	"
Peaches	2,858	"

Plums	1,948	cans
Blueberries	1,241	"
Pears	382	"
Corn on cob	300	"
Green beans	779	"
Beets	191	"
Tomatoes	3,300	"
Pumpkin	108	"
Total	20,281	cans

For the past year our dairy herd has been entirely negative for contagious abortion as well as tuberculosis. The milk is carefully handled but nevertheless is pasteurized, and tests are made twice monthly which have indicated milk of very high quality.

Staff Changes:

Dr. J. A. Walters was appointed as graduate interne from July 16th, 1933.

Dr. Mary Jackson was transferred to the staff of the Ontario Hospital, Orillia as from September 1st.

Dr. B. E. Etheridge was transferred to our staff from the staff of the Ontario Hospital, Orillia, as from September 1st.

Attendant E. C. Rich died as a result of an attack from a patient on the night of March 12th. Mr. Rich was a splendid type of attendant, devoted to his work, kind and considerate to his patients, and a fine Christian character. His death is greatly lamented by the entire staff, and by the citizens of the town of Whitby to whom he was well known. In his life and death he upheld the finest traditions of our service.

Acknowledgements:

We are indebted to the clergy of the town of Whitby for their devotion to the spiritual welfare of our patients. Also to all those friends and organizations who have contributed of their time and talent in concerts, entertainments, etc., we express our obligation.

The Board of Visitors have held regular meetings and have shown a helpful interest in the work of the hospital. Their services are greatly appreciated.

I should like to express my appreciation of the loyalty and efficiency of the staff in all its departments. It is a privilege to be associated with a staff which gives its best to the welfare of the patients and the hospital.

Finally allow me to express to you my sincere thanks for the cordial co-operation I have received from you at all times.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

G. H. Stevenson, M.D.,
Superintendent.

ONTARIO HOSPITAL, WOODSTOCK

November 29th, 1933.

DR. B. T. MCGHIE,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

DEAR SIR:

In presenting the statistical tables for fiscal year 1932-33, I shall also report as to the activities at the hospital over the same period.

The number of patients in residence at the hospital at the end of the year, it will be noted, is 486, five less than a year ago. During the year, sixty-four patients were received into hospital, ten of them being transfers from other Ontario hospitals. Fourteen patients were transferred to other hospitals, twenty-two died, leaving a balance of twenty-six who were discharged, three of them unimproved. The transfers to other hospitals were, with one exception, arranged on account of difficulties experienced in looking after certain patients with definite criminal tendencies who showed special ability in organizing trouble amongst other patients. It was deemed necessary to place these patients in other hospitals where they would not have such a field for their work. On the 23rd of September last, our popular and capable chief-attendant, Mr. Archie Dodd, suffered a fractured skull when attacked by one of these patients and has not yet returned to duty, although I am glad to report that he is recovering nicely. Experience has taught us that the epileptic group is a most difficult one to manage, but this has been remarked on by other workers in the past. The difficulties along this line, however, have increased enormously since the opening of our new buildings and very careful study is being given to the problem. Were it not for the transfer of so many patients away from this hospital, it would be readily seen that our population would show a slight increase over a year ago. Ordinary discharges have maintained about the same level as usual, being slightly less than last year, largely due to the fact that certain patients, with their seizures controlled by treatment, have had to remain in hospital when, ordinarily, they would be discharged if work were available.

Building Programme:

Our new central store was occupied early last winter and has proved a most pleasant place to work. It is provided with every facility for proper storage and distribution of goods.

I am glad to report that early in the spring of this year, the diet kitchens in the old cottages were completed. The work, except the tile dados, was done by our own maintenance men, and these kitchens have proved a great blessing to us. They have been well equipped and are welcome additions to our facilities for looking after patients and staff. Rather extensive repairs to slate roofs were necessitated following the severe wind storm early in the summer. All the doorways in the central dining hall have been protected by tile dados and it is expected that the damage inflicted by food trucks passing through will be materially lessened. The contract for the interior painting of walls and ceilings of the new buildings was awarded in September and I am glad to report that the work is rapidly nearing completion.

In the Administration Building, early in the year, we were able to make certain alterations which provided much needed additional office accommodation for the present. A room in the basement was made over for a dispensary, using the old equipment from the dispensary on the main floor, the room vacated there being used as a second office for the assistant physicians. It is hoped that before long we will be able to have another room for filing cabinets. Considerable work has been done by the chief engineer and his staff on the heating and plumbing systems.

Other Improvements and Innovations:

A new ball field, below the hill just west of the power house, was opened in the spring and the patients took every advantage of it during the summer months, softball games being played practically every evening, Saturday afternoons and holidays, when weather permitted. Several games were played with young men's and girls' teams from town and the great majority of the patients, not participating, attended as spectators. Several park benches with concrete ends were built during last winter and these have greatly improved the appearance of the grounds, besides providing patients with good seating accommodation in their leisure time.

The bowling green has continued to attract our patients nearly every evening, when weather permitted, many of the patients dividing their time between softball and bowling. Members of the Woodstock Bowling Club have played several friendly games with our patients and these have been much enjoyed.

During the year we added several books to our patients' library and increased considerably the number of magazines provided for distribution in the cottages and wards. We find the patients making good use of the reading material provided.

For the past five months, we have increased to three mornings a week the time spent here by our dentist, in order that the periodical examinations, with necessary treatment, can be carried out. It is hoped, however, that we may soon revert to the usual two mornings per week schedule.

Staff Changes:

In December last our dietitian, Miss Dorothy Froats, was transferred to the staff of the Ontario Hospital at Cobourg, being succeeded here by Miss Margaret Jamieson. In July, Dr. E. J. Young, having just completed an interneship at the Hamilton General Hospital, joined our staff as medical interne, but in September left us, having been granted a commission in the Royal Canadian Army Medical Corps. Mr. Robert Ruston, gardener at this institution for the past five years, was transferred to the Ontario Hospital at Brockville on December 1st, 1932, being succeeded here by Mr. Cecil Sumner, formerly of the staff of the Ontario Hospital at London.

Training Personnel:

During the past year a series of twelve lectures, given by members of the medical staff and the Superintendent of Nurses, have been delivered to the attendants, who exhibited a genuine interest, and improvement in their work has been noticeable following on the course. One of our nurse-attendants was sent to the Ontario Hospital at Orillia to study methods used there in occupational training of the low mental age groups. On her return she commenced work along the same line at this hospital. One of our attendants was recently sent for a course in physical training given at the Y.M.C.A. in Toronto and it is planned to make use of his services amongst the patients during the winter months more particularly.

Teaching and Scientific Work by Staff:

I have continued to give a course of lectures in psychiatry and psychiatric nursing to the nurses-in-training at the Woodstock General Hospital where the girls show a lively interest in the subject. During the summer, I addressed the members of the Woodstock Rotary Club and also those of the Ingersoll Kiwanis Club. Following on a talk I had with you in the spring, when you suggested a refresher course for the junior physicians in the service, such a course was arranged and was held at this hospital on October 5th and 6th. More than twenty doctors were in attendance, when papers were presented by Drs. Kenneth G. McKenzie, W. W. Barraclough, J. P. S. Cathcart. C. H. Pratt and myself. We were extremely glad to be able to make use of the facilities at this hospital for the purpose of such a course.

Occupational Therapy:

As already mentioned, one of our nurse-attendants returned after a short course of instruction at the Ontario Hospital, Orillia, and commenced work with a group of our female patients. The group was increased gradually until, at the present time, sixty patients daily, in three sections, receive instruction and training. Later, Miss H. Levesconte of the staff of the Ontario Hospital at Kingston was loaned to us with a view to organizing the Vocational Department with a more extensive programme. The problem was considered to be a special one in this hospital, and was given careful study by Mr. C. R. Myers, Consultant Psychologist, Miss Levesconte and myself before actual work was commenced. Miss Levesconte remained with us for two months, during which time the work was well organized along the lines best suited for this institution. Miss Levesconte was succeeded by Miss Alice Scott, assistant vocational aide at the Ontario Hospital, London. Miss Scott has continued the work so well started by Miss Levesconte, and the results of their work are apparent to everyone. This department is used as a means of training patients for work in the industrial activities of the hospital and, as happens in many cases, for work outside the institution later, and, in my opinion, this is the only way that the full value can be obtained from such work.

Probation Treatment and After-care:

As already mentioned, the present economic depression has affected us adversely as regards the discharge of patients on probation. In some cases homes have been broken up, leaving the patient no place to go when he would ordinarily be considered ready for discharge, and in other cases a lack of remunerative employment has made it advisable to keep patients in hospital longer. Our efforts in placing patients and in keeping in touch with those on probation have been assisted by those of Social Service Workers and others in different cities. We have, of course, continued to have every assistance from the Director and Social Service Workers of the Mental Health Clinics. Dr. Pratt of our staff continues to examine a number of out-patients and advise through the family physician in regard to treatment, but no Mental Health Clinic has, as yet, been established at this hospital. The work in the district continues to be well looked after by Dr. Chalk and his clinic.

We are indebted to the clergy of the City of Woodstock for their attention to the spiritual welfare of our patients and we are thankful to the Oxford Rifles Band, the Salvation Army and others for entertainment programmes. We are also greatly indebted to local surgeons and other specialists of Woodstock for their services freely given.

We are satisfied that improvement is to be seen in the work of the members of our staff and I wish to express my thanks for their close attention to duty during the year. The hours of work for those of the nursing and attendant staff are long and the duties are trying, but the work is cheerfully performed. I am very grateful to you, Sir, and to other Departmental officials for kindly assistance and advice.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

C. S. TENNANT, M.D.,
Superintendent.

STATISTICAL TABLES

TABLE No. 1—

Showing the Movement of the

November 1st, 1932—

Hospitals	To Population											
	First Admissions			Re-Admissions			Transfers Received			Total Added to Population		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
Brockville..........	85	68	153	38	42	80	2	1	3	125	111	236
Cobourg............	.....	12	12	.....	2	2	.....	5	5	.....	19	19
Hamilton...........	127	130	257	45	32	77	4	18	22	176	180	356
Kingston...........	65	61	126	29	15	44	1	.....	1	95	76	171
London............	184	132	316	53	50	103	1	3	4	238	185	423
Mimico............	222	166	388	15	8	23	34	33	67	271	207	478
Orillia..............	101	179	280	2	20	22	2	4	6	105	203	308
Penetang...........	28	22	50	3	5	8	44	4	48	75	31	106
Toronto............	133	101	234	40	25	65	.....	.....	.....	173	126	299
Whitby............	174	163	337	54	48	102	5	7	12	233	218	451
Woodstock.........	23	22	45	7	2	9	8	2	10	38	26	64
Totals.........	1,142	1,056	2,198	286	249	535	101	77	178	1,529	1,382	2,911

PATIENT POPULATION

Patient Population during the Year

October 31st, 1933

From Population															Change in Population		
Discharged			Died			Transferred to Other Hospitals			Eloped			Total from Population					
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M	F.	T.	M.	F.	T.
91	75	166	33	14	47	4	2	6	1	1	2	129	92	221	−4	+19	+15
...	...	.....	....	11	11	....	8	8	....	....	....	.....	19	19	.....	.....	.....
83	73	156	41	42	83	6	7	13	4	....	4	134	122	256	+42	+58	+100
41	17	58	34	34	68	14	6	20	1	....	1	90	57	147	+5	+19	+24
124	125	249	68	44	112	16	4	20	2	....	2	210	173	383	+28	+12	+40
70	64	134	66	49	115	9	4	13	2	....	2	147	117	264	+124	+90	+214
16	29	45	20	15	35	13	6	19	22	....	22	71	50	121	+34	+153	+187
7	1	8	14	5	19	....	8	8	....	....	....	21	14	35	+54	+17	+71
77	67	144	40	41	81	20	24	44	6	....	6	143	132	275	+30	−6	+24
135	143	278	50	44	94	8	5	13	2	....	2	195	192	387	+38	+26	+64
18	7	25	10	12	22	12	2	14	1	....	1	41	21	62	−3	+5	+2
662	601	1,263	376	311	687	102	76	178	41	1	42	1,181	989	2,170	+348	+393	+741

TABLE No. 2—

Showing the Increase in Patient Population for the Year 1933 together with

Hospitals	Population, November 1st, 1932									Population		
	Patients in Hospital			Patients on Probation			Total on Books			Patients in Hospital		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
Brockville	461	417	878	25	27	52	486	444	930	444	436	880
Cobourg	.....	425	425	.....	.....	.....	.....	425	425	.....	424	424
Hamilton	641	601	1242	19	24	43	660	625	1285	649	617	1266
Kingston	599	529	1128	18	9	27	617	538	1155	586	520	1106
London	656	668	1324	37	45	82	693	713	1406	690	682	1372
Mimico	509	452	961	10	12	22	519	464	983	624	529	1153
Orillia	905	755	1660	26	43	69	931	798	1729	900	885	1785
Penetang	292	217	509	.....	.....	.....	292	217	509	342	232	574
Toronto	424	510	934	26	36	62	450	546	996	459	516	975
Whitby	755	743	1498	24	58	82	779	801	1580	775	782	1557
Woodstock	261	230	491	5	1	6	266	231	497	259	227	486
Totals	5503	5547	11050	190	255	445	5693	5802	11495	5728	5850	11578

PATIENT POPULATION

the Total Number of Patients who were on the Books during the Year

October 31st, 1933						Change in Population									Total Number of Patients on Books during Year		
Patients on Probation			Total on Books			Patients in Hospital			Patients on Probation			Total on Books					
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
38	27	65	482	463	945	−17	+19	+2	+13	....	+13	−4	+19	+15	611	555	1166
	1	1	....	425	425	.....	−1	−1	.....	+1	+1	.....	.....	.....	....	444	444
53	66	119	702	683	1385	+8	+16	+24	+34	+42	+76	+42	+58	+100	836	805	1641
36	37	73	622	557	1179	−13	−9	−22	+18	+28	+46	+5	+19	+24	712	614	1326
31	43	74	721	725	1446	+34	+14	+48	−6	−2	−8	+28	+12	+40	931	898	1829
19	25	44	643	554	1197	+115	+77	+192	+9	+13	+22	+124	+90	+214	790	671	1461
65	66	131	965	951	1916	−5	+130	+125	+39	+23	+62	+34	+153	+187	1036	1001	2037
4	2	6	346	234	580	+50	+15	+65	+4	+2	+6	+54	+17	+71	367	248	615
21	24	45	480	540	1020	+35	+6	+41	−5	−12	−17	+30	−6	+24	623	672	1295
42	45	87	817	827	1644	+20	+39	+59	+18	−13	+5	+38	+26	+64	1012	1019	2031
4	9	13	263	236	499	−2	−3	−5	−1	+8	+7	−3	+5	+2	304	257	561
313	345	658	6041	6195	12236	+225	+303	+528	+123	+90	+213	+348	+393	+741	7222	7184	14406

TABLE No. 3

ANNUAL INCREASE

Showing the Annual Increase in Patient Population Since the Year 1919

Year	Total on Books at End of Year	Increase over Previous Year	Ratio of Increase to Total Hospital Population*
1919	7,482	....	...
1920	7,689	207	2.7
1921	7,970	281	3.5
1922	8,368	398	4.7
1923	8,775	407	4.6
1924	9,109	334	3.7
1925	9,489	380	4.0
1926	9,656	167	1.7
1927	9,708	52	0.5
1928	9,775	67	0.7
1929	10,032	257	2.6
1930	10,390	358	3.4
1931	10,930	540	4.9
1932	11,498	568	4.9
1933	12,236	738	6.0

---

*It should be recognized that the annual increases in mental patients as shown in this table indicate increases in the number of patients *in hospital*. These increases do *not* necessarily reflect increases in the prevalence of mental disease. Thus the gradually growing increase since 1927 is due entirely to increased accommodation for patients through expansion and building activities.

TABLE No. 4

ACCUMULATED TOTALS

Showing the total aggregate number of patients who have been admitted, discharged or have died since the opening of the hospitals.

Hospital	Date of Opening	Total Number Admitted Since Opening of Hospital			Total Number Discharged Since Opening of Hospital			Total Number Died Since Opening of Hospital		
		Male	Female	Total	Male	Female	Total	Male	Female	Total
Brockville	Dec. 27, 1894	3,377	3,253	6,630	1,818	1,880	3,698	1,139	980	2,119
Cobourg	June, 1920	......	866	866	......	187	187	......	244	244
Hamilton	Mar. 17, 1876	6,062	5,937	11,999	3,362	3,452	6,814	2,077	1,897	3,974
Kingston	1864	4,346	3,582	7,928	2,561	2,112	4,673	1,328	1,107	2,435
London	1870	6,782	6,408	13,190	3,809	3,643	7,452	2,293	2,128	4,421
Mimico	1890	3,435	2,974	6,409	1,851	1,663	3,514	1,047	848	1,895
Orillia	Apr. 1, 1876	2,985	2,545	5,530	689	514	1,203	1,291	1,085	2,376
Penetang*	Aug. 16, 1904	704	587	1,291	147	78	225	262	288	550
Toronto	1846	10,395	9,913	20,308	7,085	7,157	14,242	2,853	2,291	5,144
Whitby	Jan. 1, 1920	2,740	2,612	5,352	1,340	1,294	2,634	609	516	1,125
Woodstock	1906	629	504	1,133	304	206	510	211	182	393
Total	....	41,455	39,181	80,636	22,966	22,186	45,152	13,110	11,566	24,676

---

*Including figures for former dormitory at Guelph Reformatory, now transferred to Penetang.

TABLE No. 5

Geographical Distribution

Showing the number of first admissions, number of patients admitted since opening, and number of patients in hospital on October 31st, 1933, from the various counties and districts, together with the population of these counties in thousands as taken in the 1931 census

Counties and Districts	Population 1931 Census (in thousands)	First Admissions during Year			Admitted Since Opening			Remaining in Residence Oct. 31st, 1933		
		M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
Algoma District	46	14	7	21	403	307	710	144	126	270
Brant	53	16	11	27	563	597	1,160	85	76	161
Bruce	42	4	8	12	566	536	1,102	65	63	128
Carleton	170	37	46	83	1,549	1,620	3,169	245	278	523
Cochrane	58	21	6	27	115	56	171	65	30	95
Dufferin	14	6	6	12	149	186	335	19	28	47
Dundas	16	2	1	3	254	233	487	23	25	48
Durham	25	10	4	14	447	414	861	41	39	80
Elgin	43	13	6	19	579	574	1,153	66	66	132
Essex	159	40	40	80	949	867	1,816	187	186	373
Frontenac	45	15	26	41	1,173	1,066	2,239	67	89	156
Glengarry	18	3	3	6	302	276	578	41	24	65
Grenville	16	8	5	13	348	324	672	34	32	66
Grey	57	17	13	30	733	623	1,356	114	97	211
Haldimand	21	12	15	27	304	283	587	33	30	63
Haliburton	6	.....	2	2	27	24	51	15	7	22
Halton	26	8	9	17	328	327	655	27	25	52
Hastings	58	12	17	29	798	744	1,542	110	85	195
Huron	45	2	.....	2	682	697	1,379	73	70	143
Kenora	21	10	2	12	46	44	90	16	12	28
Kent	62	35	13	48	658	582	1,240	107	72	179
Lambton	54	22	11	33	791	676	1,467	75	78	153
Lanark	32	15	7	22	555	537	1,092	66	54	120
Leeds	35	16	9	25	661	630	1,291	68	78	146
Lennox and Addington	18	7	7	14	412	364	776	49	35	84
Lincoln	54	22	13	35	551	495	1,046	72	67	139
Manitoulin	10	2	2	4	40	35	75	15	15	30
Middlesex	118	48	49	97	2,066	1,967	4,033	220	278	498
Muskoka District	20	4	5	9	215	173	388	53	58	111
Nipissing District	41	19	8	27	519	298	817	87	58	145
Norfolk	31	7	9	16	325	367	692	35	44	79
Northumberland	31	12	11	23	557	615	1,172	84	79	163
Ontario	59	23	22	45	850	798	1,648	103	93	196
Oxford	47	13	14	27	709	601	1,310	61	72	133
Parry Sound District	25	16	5	21	225	185	410	57	38	95
Peel	28	6	10	16	354	410	764	25	48	73
Perth	51	11	14	25	667	655	1,322	78	82	160
Peterborough	44	11	14	25	501	582	1,083	52	67	119
Prescott	24	5	3	8	284	257	541	50	46	96
Prince Edward	16	3	6	9	219	211	430	30	19	49
Rainy River District	17	4	1	5	128	74	202	34	14	48
Renfrew	52	12	10	22	484	499	983	70	69	139
Russell	18	3	2	5	166	135	301	39	24	63
Simcoe	83	24	23	47	1,201	1,047	2,248	153	139	292
Stormont	32	14	9	23	444	379	823	42	49	91
Sudbury	58	19	17	36	198	126	324	75	53	128
Temiskaming	37	10	7	17	255	128	383	61	39	100
Thunder Bay District	65	30	16	46	467	299	766	104	77	181
Victoria	25	6	6	12	544	523	1067	60	65	125
Waterloo	89	15	14	29	615	669	1,284	85	105	190
Welland	82	22	11	33	570	578	1,148	102	89	191
Wellington	58	24	18	42	837	838	1,675	108	114	222
Wentworth	190	42	93	135	2,402	2,446	4,848	307	373	680
York	857	362	365	727	10,794	10,953	21,747	1,555	1,833	3,388
Unascertained	....	2	1	3	695	197	892	44	19	63
Other Provinces	....	6	4	10	181	54	235	32	19	51
Total	3,431	1,142	1,056	2,198	41,455	39,181	80,636	5,728	5,850	11,578

TABLE No. 6

RELIGION

Showing the religious affiliations of first admissions, patients in residence, and total number of admissions since opening of hospitals

Religion	Ontario Census 1931	FIRST ADMISSIONS				IN RESIDENCE				ADMISSIONS SINCE OPENING			
		Male	Female	Total		Male	Female	Total		Male	Female	Total	
				Number	%			Number	%			Number	%
Baptists	*5.0*	49	50	99	*4.5*	256	279	535	*4.6*	1,707	1,886	3,593	*4.5*
Congregationalists	....	1	2	3	*0.1*	4	6	10	*0.1*	64	57	121	*0.1*
Episcopalians	*22.3*	166	219	385	*17.5*	1,012	1,122	2,134	*18.4*	8,304	8,304	16,608	*20.6*
Jews	*1.8*	19	21	40	*1.8*	95	106	201	*1.7*	263	268	531	*0.6*
Presbyterians	*13.1*	136	125	261	*11.9*	735	848	1,583	*13.7*	6,994	6,995	13,989	*17.3*
Roman Catholics	*20.9*	302	222	524	*23.9*	1,446	1,162	2,608	*22.5*	9,112	7,739	16,851	*20.9*
United Church	*28.4*	242	218	460	*20.9*	1,088	1,330	2,418	*20.9*	8,657	8,997	17,654	*21.9*
Other Denominations	*8.4*	169	141	310	*14.1*	660	677	1,337	*11.6*	4,144	3,426	7,570	*9.5*
Unascertained	*0.1*	58	58	116	*4.3*	432	320	752	*6.5*	2,210	1,509	3,719	*4.6*
Total	*100.0*	1,142	1,056	2,198	*100.0*	5,728	5,850	11,578	*100.0*	41,455	39,181	80,636	*100.0*

TABLE No. 7

DIAGNOSES

Showing the distribution of patients in residence according to diagnosis.

Hospitals	Psychoses			Epilepsy			Mental Defect			All Other Types			Totals		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
Brockville	435	431	866	....	....	....	4	3	7	5	2	7	444	436	880
Cobourg	....	341	341	....	....	....	....	83	83	....	....	....	....	424	424
Hamilton	631	608	1239	....	....	....	17	7	24	1	2	3	649	617	1266
Kingston	567	499	1066	2	3	5	12	18	30	5	....	5	586	520	1106
London	654	656	1310	....	....	....	32	25	57	4	1	5	690	682	1372
Mimico	618	526	1144	....	....	....	4	2	6	2	1	3	624	529	1153
Orillia	2	4	6	74	108	182	819	770	1589	5	3	8	900	885	1785
Penetang	259	157	416	6	4	10	77	71	148	....	....	....	342	232	574
Toronto	449	512	961	2	....	2	4	4	8	4	....	4	459	516	975
Whitby	734	768	1502	1	....	1	25	13	38	15	1	16	775	782	1557
Woodstock	139	122	261	117	105	222	1	....	1	2	....	2	259	227	486
Totals	4488	4624	9112	202	220	422	995	996	1991	43	10	53	5728	5850	11578

It will be observed from this table that epileptics are cared for largely at Woodstock and Orillia, while 75 per cent. of the mental defects without psychosis are in the training programme at Orillia.

TABLE No. 8—

Showing the distribution of patients according to

Hospitals	Industrial Work			Farm and Garden			Utility Staff			House-keeping or Kitchen			Vocational Classes			Occupational Classes			Special Occupation		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
Brockville..	53	...	53	64	...	64	26	...	26	16	13	29	45	59	104	8	25	33	8	...	8
Cobourg....	...	41	41	...	...	...	...	...	...	...	35	35	...	5	5	...	107	107	...	...	...
Hamilton...	22	14	36	81	...	81	82	10	92	28	35	63	...	38	38	10	48	58	2	2	4
Kingston...	24	75	99	88	...	88	47	...	47	32	20	52	...	...	...	31	75	106	4	...	4
London....	27	...	27	118	...	118	58	...	58	24	25	49	...	73	73	...	74	74	19	1	20
Mimico....	8	...	8	85	...	85	20	35	55	30	5	35	...	...	...	30	65	95	8	1	9
Orillia......	75	106	181	98	...	98	67	...	67	49	90	139	216	185	401	116	195	311	6	14	20
Penetang...	46	30	76	88	...	88	...	...	...	14	34	48	12	...	12	13	35	48	7	2	9
Toronto....	10	43	53	45	...	45	25	...	25	35	10	45	10	...	10	25	73	98	2	...	2
Whitby....	68	40	108	92	...	92	11	...	11	51	32	83	...	...	...	22	121	143	24	36	60
Woodstock.	4	38	42	26	...	26	20	...	20	33	22	55	...	11	11	...	78	78	8	...	8
Totals...	337	387	724	785	...	785	356	45	401	312	321	633	283	371	654	255	896	1151	88	56	144

COMMENTS ON TABLE No. 8

The above table indicates in a comprehensive way the extent to which patients are receiving occupational therapy in the broadest sense of that term. It is of interest to note that of the total resident population of the Ontario Hospitals, 60% or 7,000 patients are actively employed at some type of occupational activity either whole or part time. When it is recognized that many patients suffer from severe physical as well as mental and emotional disabilities it will be seen that treatment through occupation is made use of on a large scale. Apart from contributing in a very practicable way to the upkeep and maintenance of hospital grounds, industries, wards, etc., the significance of these occupational activities for the physical and mental well-being of the patients cannot be over-emphasized. They are also of considerable value in re-educating patients and re-establishing normal habits of work in preparation for their return to the community. It should be recognized that the percentages in the final column are not an altogether valid basis for comparing individual hospitals in regard to this feature of the programme because of the marked differences which exist in the nature of the patient population.

OCCUPATIONAL ACTIVITIES

hospital, sex and present occupational programme

Ward Work			Total Number Occupied			Unoccupied (By reason of Old Age or Physical Disability)						Unoccupied (By reason of Mental Disability)						Total Number Unoccupied			Percentage Occupied		
						In Bed			Up			In Bed			Up								
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
97	106	203	317	203	520	27	22	49	23	26	49	41	86	127	36	99	135	127	233	360	*71.4*	*46.5*	*59.1*
....	58	58	....	246	246	...	7	7	...	29	29	...	7	7	...	135	135	....	178	178	....	*58.0*	*58.0*
218	147	365	443	294	737	35	11	46	58	55	113	13	51	64	100	206	306	206	323	529	*68.2*	*47.6*	*58.2*
180	105	285	406	275	681	21	33	54	67	15	82	41	69	110	51	128	179	180	245	425	*69.3*	*52.9*	*61.6*
149	178	327	395	351	746	56	14	70	75	121	196	14	20	34	150	176	326	295	331	626	*57.2*	*51.5*	*54.4*
105	97	202	286	203	489	120	154	274	35	40	75	130	82	212	53	50	103	338	326	664	*45.8*	*38.4*	*42.4*
93	108	201	720	698	1418	41	35	76	33	58	91	46	11	57	60	83	143	180	187	367	*80.0*	*78.8*	*79.5*
73	45	118	253	146	399	3	11	14	24	20	44	30	11	41	32	44	76	89	86	175	*74.0*	*62.9*	*79.5*
183	129	312	335	255	590	5	62	67	10	33	43	49	68	117	60	98	158	124	261	385	*73.0*	*49.4*	*60.5*
191	136	327	459	365	824	37	46	83	71	40	111	17	76	93	191	255	446	316	417	733	*59.2*	*46.7*	*52.9*
97	20	117	188	169	357	2	9	11	32	19	51	17	7	24	20	23	43	71	58	129	*72.6*	*74.4*	*73.4*
1386	1129	2515	3802	3205	7007	347	404	751	428	456	884	398	488	886	753	1297	2050	1926	2645	4571	*66.4*	*54.8*	*60.4*

TABLE No. 9

RECREATION

Showing the variety and frequency of recreational activities at the hospitals together with the average patient attendance at these.

Activities	Number Held	AVERAGE ATTENDANCE		
		Male	Female	Total
Church services held during the year—Protestant.....	577	1,561	1,490	3,051
Church services held during the year—Catholic.......	266	344	289	633
Dances for patients............................	204	1,059	1,033	2,092
Moving pictures................................	146	1,563	1,428	2,991
Walking parties, rides or hikes....................	3,708	1,412	1,547	2,959
Other forms of entertainment.......................	201	1,883	1,988	3,871
Other forms of organized recreations................	2,560	1,818	1,368	3,186

TABLE No. 10

PLACE OF BIRTH

Showing the place of birth of first admissions, together with a summary showing the percentage of native and foreign born.

Place of Birth	First Admissions		
	Male	Female	Total
Canada	797	751	1,548
Africa	....	1	1
Australia	....	....	....
Armenia	1	1	2
Bulgaria	3	....	3
Austria	7	6	13
Belgium	1	....	1
Central America	2	....	2
China	5	....	5
Czecho-Slovakia	4	....	4
Denmark	1	1	2
England	98	127	225
Finland	19	12	31
France	2	....	2
Germany	3	3	6
Greece	....	....	....
Holland	1	1	2
Hungary	7	3	10
India	....	2	2
Ireland	30	23	53
Italy	17	9	26
Japan	1	1	2
Jugo-Slavia	7	1	8
Norway	4	2	6
Newfoundland	1	....	1
Poland	21	22	43
Roumania	9	3	12
Russia	15	6	21
Scotland	30	35	65
South America	5	5	10
Spain	....	....	....
Sweden	5	2	7
Switzerland	1	....	1
Turkey	1	....	1
United States	25	27	52
West Indies	....	2	2
Other British Possessions	4	4	8
Other Countries	10	1	11
Unascertained	5	5	10
Total	1,142	1,056	2,198

TABLE No. 10a

NATIVITY

Showing a comparison between the first admissions to hospitals and the general population in regard to nativity.

Nativity	Mental Hospitals		General Population 1931 Census	
	5 year period	1933	Ontario	Canada
Native Born	68%	70%	78%	78%
Foreign Born	31%	29%	22%	22%

TABLE No. 10b

NATIVITY OF PARENTS

Showing the nativity of parents of first Admissions.

Parents	Male	Female	Total	
			No.	%
Both Native Born	418	376	794	*36.1*
Both Foreign Born	476	452	928	*42.3*
Mixed	167	146	313	*14.2*
Unascertained	81	82	163	*7.4*

TABLE No. 10c

FOREIGN BORN FIRST ADMISSIONS

Showing the length of residence in Canada previous to admission to hospital.

Length of Residence	Male	Female	Total	
			No.	%
Under 5 years	36	17	53	*8.2*
5 to 9 years	55	42	97	*14.9*
10 to 14 years	33	51	84	*12.9*
15 years and over	160	147	307	*47.2*
Unascertained	61	48	109	*16.8*

TABLE No. 11

CITIZENSHIP

Showing the citizenship of first Admissions.

Citizenship	Male	Female	Total	
			No.	%
Citizens by birth	797	752	1,549	*70.5*
Citizens by naturalization	102	80	182	*8.3*
Aliens	97	42	139	*6.3*
Citizenship unascertained	8	18	26	*1.2*
Citizens of British birth outside Canada	138	164	302	*13.7*
Total	1,142	1,056	2,198	*100.0*

TABLE No. 12

Previous Occupation

Showing the occupations of first admissions previous to their admission.

Occupation	Male	Female	Total	
			No.	%
Professional: Clergy, military and naval officers, physicians, lawyers, architects, artists, authors, civil engineers, surveyors, etc	29	4	33	*1.5*
Commercial: Bankers, merchants, accountants, clerks, salesmen, stenographers, typewriters, etc	140	45	185	*8.4*
Agricultural and Pastoral: Farmers, gardeners, stockmen, etc	200	....	200	*9.1*
Mechanics at Outdoor Vocations: Railway and stationary engineers, blacksmiths, carpenters, engine fitters, sawyers, painters, police, etc	130	....	130	*6.0*
Mechanics, etc., at Sedentary Vocations: Shoemakers, bookbinders, compositors, weavers, tailors, seamstresses, bakers, factory workers, etc.	93	17	110	*5.0*
Domestic service: Waiters, cooks, servants, etc	30	138	168	*7.6*
Education and Higher Domestic Duties: Governesses, teachers, students, housekeepers, nurses, etc	17	447	464	*21.1*
Miners, Marine Engineers, Railway Employees, Seamen, etc	12	....	12	*0.5*
Labourers	292	....	292	*13.3*
No Occupation	192	405	597	*27.2*
Unascertained	7	....	7	*0.3*
Total	1,142	1,056	2,198	*100.0*

TABLE No. 13

CERTIFICATION

Showing a classification of first admissions and re-admissions according to their method of certification.

Hospitals	Classification of Admissions														
	Totals			By Physicians' Certificate			By Inspectors' Warrant			By Lieut.-Governor's Warrant			By Voluntary Application		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
Brockville	123	110	233	75	77	152	8	4	12	1	....	1	39	29	68
Cobourg	.....	14	14	....	9	9	....	3	3	....	2	2	....	....	....
Hamilton	172	162	334	101	126	227	52	23	75	5	1	6	14	12	26
Kingston	94	76	170	75	73	148	14	....	14	....	....	....	5	3	8
London	237	182	419	171	150	321	36	5	41	3	....	3	27	27	54
Mimico	237	174	411	76	111	187	146	60	206	4	....	4	11	3	14
Orillia	103	199	302	89	182	271	12	8	20	2	9	11	....	....	....
Penetang	31	27	58	20	17	37	10	10	20	1	....	1	....	....	....
Toronto	173	126	299	109	96	205	54	22	76	1	4	5	9	4	13
Whitby	228	211	439	128	172	300	28	17	45	....	2	2	72	20	92
Woodstock	30	24	54	20	22	42	4	1	5	4	1	5	2	....	2
Totals	1,428	1,305	2,733	864	1,035	1,899	364	153	517	21	19	40	179	98	277
Percentage			*100.0*			*69.5*			*18.9*			*1.5*			*10.1*

TABLE No. 14

PSYCHOSES

Showing the distribution of first admissions according to psychoses.

Psychoses	Male		Female		Total	
1. Traumatic psychoses		3		..		3
2. Senile psychoses		56		65		121
3. Psychoses with cerebral arteriosclerosis		88		59		147
4. General paralysis		112		25		137
5. Psychoses with cerebral syphilis		2		3		5
6. Psychoses with Huntington's chorea		1		5		6
7. Psychoses with brain tumour		5		..		5
8. Psychoses with other brain or nervous diseases:						
(a) Cerebral embolism	1	13	1	5	2	18
(b) Paralysis agitans	3		..		3	
(c) Meningitis, tubercular or other forms	..		..		..	
(d) Multiple sclerosis	2		..		2	
(e) Tabes dorsalis	..		..		..	
(f) Acute chorea	..		..		..	
(g) Other diseases	7		4		11	
9. Alcoholic psychoses:						
(a) Delirium tremens	3	20	..	4	3	24
(b) Korsakow's psychosis	..		..		..	
(c) Acute hallucinosis	8		..		8	
(d) Other types, acute or chronic	9		4		13	
10. Psychoses due to drugs and other exogenous toxins:						
(a) Opium (and derivatives), cocaine bromide, chloral, etc., alone or combined	2	4	3	5	5	9
(b) Metals, as lead, arsenic	..		1		1	
(c) Gases	..		..		..	
(d) Other exogenous toxins	2		1		3	
11. Psychoses with pellagra		....		1		1
12. Psychoses with other somatic diseases:						
(a) Delirium with infectious diseases	5	26	2	41	7	67
(b) Post-infectious psychosis	7		1		8	
(c) Exhaustion delirium	2		13		15	
(d) Delirium of unknown origin	2		8		10	
(e) Cardio-renal diseases	2		2		4	
(f) Diseases of the ductless glands	1		2		3	
(g) Other diseases or conditions	7		13		20	
13. Manic-depressive psychoses:						
(a) Manic type	57	150	59	153	116	303
(b) Depressive type	75		72		147	
(c) Other types	18		22		40	
14. Involution melancholia		17		35		52
15. Dementia praecox (schizophrenia)		294		251		545
16. Paranoia and paranoid conditions		23		30		53
17. Epileptic psychoses		27		17		44
18. Psychoneuroses and neuroses:						
(a) Hysterical type	12	28	17	40	29	68
(b) Psychasthenic type (anxiety and obsessive forms)	6		6		12	
(c) Neurasthenic type	9		16		25	
(d) Other types	1		1		2	
19. Psychoses with psychopathic personality		5		8		13
20. Psychoses with mental deficiency		53		43		96
21. Undiagnosed psychoses		16		11		27
22. Without psychoses:						
(a) Epilepsy without psychosis	44	199	41	255	85	454
(b) Alcoholism without psychosis	17		2		19	
(c) Drug addiction without psychosis	12		..		12	
(d) Psychopathic personality without psychosis	7		..		7	
(e) Mental deficiency	103		196		299	
(f) Others	16		16		32	
Totals		1,142		1,056		2,198

TABLE No. 14a

Showing the distribution of cases *in percentages* according to selected psychoses.

Psychoses	Percentages					
	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Dementia Praecox (Schizophrenia)...	26.9	26.6	31.2	25.0	22.0	24.8
Manic Depressive..................	13.3	12.3	10.0	14.4	13.3	13.8
Senile..........................	12.9	11.5	10.8	10.9	7.3	5.5
Cerebral Arteriosclerosis.............	4.9	5.7	4.2	4.6	5.8	6.7
General Paralysis..................	5.4	5.2	6.0	6.7	5.4	6.2
Mental Deficiency without Psychosis.	7.5	7.9	8.9	8.3	16.4	13.6
Other Psychoses....................	29.1	30.8	28.9	30.1	29.8	29.4
All Cases....................	100.	100.	100.	100.	100.	100.

Comments on Table No. 14a

The particular psychoses selected for this and following "summary" tables were chosen because, as individual groups, they included a sufficiently large number of cases to afford percentages of some significance. It will be apparent from the above comparative treatment of first admissions during the last six years that there have been no very marked or significant trends in the proportion of cases admitted under any one psychosis. There has been, however, a gradual but continued decrease in the proportion of first admissions suffering from Senile psychoses. The proportion of cases suffering from Psychoses with Cerebral Arteriosclerosis has shown a small and probably unreliable increase. The proportion of cases of Mental Deficiency without psychosis among first admissions has risen considerably in the last two years due to greatly increased accommodation for such patients at the Ontario Hospital, Orillia. It should be clearly recognized that the marked increase in the proportion of admitted Mentally Defectives is a reflection of the increased accommodation and not an indication of any increase in the incidence of Mental Deficiency in the community.

TABLE No. 15

Racial Extraction

Showing the distribution of first admissions according to racial extraction and psychoses.

Psychoses	Total			English			Irish			Scotch			French			All Others			Unascertained		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3	....	3	1	....	1	....	....	....	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....
2. Senile	56	65	121	20	28	48	18	16	34	10	10	20	3	1	4	3	5	8	2	5	7
3. With Cerebral Arteriosclerosis	88	59	147	34	26	60	15	12	27	11	10	21	3	....	3	13	5	18	12	6	18
4. General Paralysis	112	25	137	36	8	44	14	....	14	14	6	20	11	4	15	30	5	35	7	2	9
5. With Cerebral Syphilis	2	3	5	1	2	3	....	1	1	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	....	....
6. With Huntington's Chorea	1	5	6	....	3	3	....	....	....	1	....	1	....	....	....	....	2	2	....	....	....
7. With Brain Tumour	5	....	5	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	3	....	3	....	....	....
8. With other Brain or Nervous Diseases	13	5	18	5	3	8	4	....	4	1	....	1	....	1	1	2	1	3	1	....	1
9. Alcoholic	20	4	24	5	2	7	7	....	7	2	....	2	3	....	3	3	1	4	....	1	1
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	4	5	9	1	2	3	2	....	2	1	1	2	....	1	1	....	....	....	....	1	1
11. With Pellagra	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12. With other Somatic Diseases	26	41	67	5	20	25	7	5	12	5	6	11	1	3	4	6	3	9	2	4	6
13. Manic-Depressive	150	153	303	48	64	112	33	22	55	19	24	43	10	12	22	29	21	50	11	10	21
14. Involution Melancholia	17	35	52	10	13	23	1	6	7	2	4	6	2	2	4	2	9	11	....	1	1
15. Dementia Praecox	294	251	545	92	90	182	38	35	73	25	35	60	19	20	39	101	55	156	19	16	35
16. Paranoia or Paranoid Conditions	23	30	53	8	8	16	4	8	12	1	9	10	2	....	2	8	5	13	....	....	....
17. Epileptic Psychoses	27	17	44	8	9	17	7	....	7	3	1	4	6	3	9	2	4	6	1	....	1
18. Psychoneuroses and Neuroses	28	40	68	15	20	35	4	4	8	1	6	7	1	2	3	6	6	12	1	2	3
19. With Psychopathic Personality	5	8	13	3	2	5	1	2	3	....	2	2	....	....	....	1	....	1	....	2	2
20. With Mental Deficiency	53	43	96	30	19	49	5	5	10	4	4	8	6	4	10	6	7	13	2	4	6
21. Undiagnosed Psychoses	16	11	27	5	6	11	4	2	6	1	1	2	1	....	1	3	1	4	2	1	3
22. Without Psychoses	199	255	454	70	114	184	44	32	76	20	25	45	14	20	34	34	45	79	17	19	36
Total	1142	1056	2198	399	439	838	208	150	358	122	145	267	84	73	157	252	175	427	77	74	151

TABLE No. 15a

Showing the distribution of cases *in percentages* according to racial extraction and selected psychoses.

Psychoses	English	Irish	Scotch	French	All Other Races	Unascertained	Totals
Dementia Praecox (Schizophrenia).	33.4	13.4	11.0	7.2	28.6	6.4	100.
Manic-Depressive	36.9	18.2	14.2	7.3	16.5	6.9	100.
Senile...........	39.7	28.1	16.5	3.3	6.6	5.8	100.
Cerebral Arteriosclerosis.......	40.8	18.4	14.3	2.1	12.2	12.2	100.
General Paralysis.	32.1	10.2	14.6	10.9	25.5	6.7	100.
Other Psychoses .	41.5	16.4	10.9	7.8	16.9	6.5	100.
All First Admissions..........	38.1	16.2	12.2	7.2	19.4	6.9	100.
Population of Ontario (Census 1931).........	38.4	18.8	16.0	8.7	18.0	0.1	100.

COMMENTS ON TABLE NO. 15a

The two final lines in the above table provide a basis for comparing the racial distribution of hospital admissions with the racial distribution of the general population in the Province. It will be seen that admissions to Provincial Mental Hospitals represent a fairly accurate sample of the general population in regard to racial extraction. The minor differences which are apparent in the above figures are rendered somewhat unreliable because of the relatively large number (nearly 7%) of hospital admissions for whom racial extraction is "unascertained." Keeping this fact in mind, it would appear that there are fewer cases of Scotch extraction and a slightly larger proportion of cases of foreign racial extraction than would be expected from the racial distribution in the general population.

The first six lines in the above table indicate the racial distribution as found among cases suffering from certain psychoses. Considering these in order and using the figures for **"All First Admissions"** as a basis for comparison, it will be seen that: in the Schizophrenic group there is a relatively large proportion of cases of foreign racial extraction; among Manic-depressives a slightly larger proportion of Irish and Scotch extractions; among Seniles many more Irish and slightly more Scotch, but fewer French and foreign extractions; among Cerebral Arteriosclerotics noticeably fewer of French extraction; among General Paretics fewer English and Irish, but more French and foreign extractions.

TABLE

Showing the distribution of first admissions

Psychoses	Total			Under 15 Years			15–19 Years			20–24 Years			25–29 Years			30–34 Years		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3	....	3	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2. Senile	56	65	121	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3. With Cerebral Arteriosclerosis	88	59	147	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4. General Paralysis	112	25	137	...	...	...	...	1	1	2	1	3	3	3	6	12	1	13
5. With Cerebral Syphilis	2	3	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...
6. With Huntington's Chorea	1	5	6	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	1
7. With Brain Tumor	5	....	5	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8. With other Brain or Nervous Diseases	13	5	18	...	...	...	1	1	2	1	...	1	1	...	1	...	...	...
9 Alcoholic	20	4	24	...	...	...	...	...	...	1	...	1	2	...	2	3	...	3
10. Due to Drugs and Other Exogenous Toxins	4	5	9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	1
11. With Pellagra	....	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12. With other Somatic Diseases	26	41	67	...	...	...	1	...	1	2	...	2	1	7	8	1	6	7
13. Manic-Depressive	150	153	303	...	...	...	4	6	10	10	11	21	16	15	31	14	12	26
14. Involution Melancholia	17	35	52	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15. Dementia Praecox	294	251	545	1	1	2	20	18	38	59	28	87	58	34	92	59	44	103
16. Paranoia or Paranoid Conditions	23	30	53	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	2	2	4
17. Epileptic Psychoses	27	17	44	...	...	...	4	3	7	6	2	8	3	2	5	...	3	3
18. Psychoneuroses and Neuroses	28	40	68	...	...	...	1	1	2	1	5	6	4	5	9	5	5	10
19. With Psychopathic Personality	5	8	13	...	...	...	1	1	2	1	1	2	...	2	2	1	...	1
20. With Mental Deficiency	53	43	96	...	...	...	6	2	8	9	5	14	4	9	13	8	9	17
21. Undiagnosed Psychoses	16	11	27	...	...	...	...	...	...	1	1	2	1	1	2	3	...	3
22. Without Psychoses	199	255	454	68	84	152	40	83	123	14	32	46	10	13	23	14	13	27
Total	1142	1056	2198	69	85	154	80	116	196	107	87	194	104	93	197	122	97	219

Comments on Table No. 16a

In the summary table opposite, the age characteristics of certain of the psychotic groups are indicated. The peak interval for Schizophrenia is seen to be 20–34 years of age, more than half the cases coming in that age interval. Manic-depressive cases show a much less age-concentration, with more than one-third of the cases in the age interval of 35–49. More than 70% of the Manic-depressive (first admissions) are 35 years and over. As is to be expected nearly all of the cases in the next two groups are over 50 years of age. General Paralysis shows a marked concentration in the range from 35–49. With regard to all first admissions under 20 years of age it is necessary to point out that the majority of these come under "Mental Deficiency without psychosis."

No. 16—AGE

according to age and psychosis

35–39 Years			40–44 Years			45–49 Years			50–54 Years			55–59 Years			60–64 Years			65–69 Years			70 Years and over			Unascertained		
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
...	...	...	...	...	...	1	..	1	...	...	...	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	1	1	3	3	6	3	5	8	11	5	16	39	48	87	...	2	2
...	...	...	...	1	1	2	1	3	4	2	6	13	6	19	13	11	24	18	10	28	38	28	66	...	...	...
16	6	22	26	6	32	25	..	25	9	5	14	8	..	8	5	1	6	4	1	5	1	..	1	1	...	1
...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	1	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	..	1	...	...	...
...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	...	1	1	...	...	...	...	...	...
...	...	...	1	...	1	2	..	2	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	2	1	1	2	3	1	4	1	..	1	...	...	...	2	1	3	1	..	1	...	1	1	...	...	...
3	1	4	6	...	6	2	..	2	3	1	4	...	...	...	...	1	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...
1	1	2	2	1	3	...	...	...	1	..	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	6	10	4	5	9	2	5	7	2	3	5	5	4	9	1	4	5	1	1	2	1	..	1	1	...	1
19	18	37	10	25	35	23	16	39	17	16	33	13	20	33	13	5	18	5	5	10	6	4	10	...	...	...
...	1	1	...	3	3	3	4	7	6	17	23	3	5	8	2	5	7	3	..	3	...	...	...	...	...	...
32	36	68	27	34	61	21	25	46	6	13	19	6	13	19	2	3	5	1	2	3	1	..	1	1	...	1
6	5	11	5	4	9	3	5	8	3	6	9	1	4	5	2	1	3	...	3	3	...	...	...	...	...	...
2	2	4	4	3	7	4	1	5	1	1	2	1	..	1	1	..	1	1	..	1	...	...	...	...	...	...
10	7	17	2	6	8	1	4	5	1	2	3	2	4	6	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	3	5	...	1	1																					
5	5	10	3	2	5	4	4	8	5	3	8	4	1	5	1	2	3	1	1	2	3	..	3	...	...	...
1	2	3	3	3	6	3	3	6	1	..	1	1	1	2	1	..	1	...	...	...	1	..	1	...	...	...
11	13	24	9	5	14	10	6	16	12	2	14	7	1	8	2	2	4	2	..	2	...	1	1	...	...	...
114	106	220	105	100	205	109	76	185	73	73	146	68	65	133	49	44	93	48	30	78	91	82	173	3	2	5

TABLE No. 16a

Showing the distribution of cases *in percentages* suffering from certain mental diseases according to four age groups

Psychoses	Under 20 years	20 to 34 years	35 to 49 years	50 years and over
Dementia Praecox (Schizophrenia)............	7.3	51.7	32.2	8.6
Manic-Depressive........................	3.3	25.7	36.6	34.4
Senile..................................	....	....	0.8	97.5
Cerebral Arteriosclerosis.................	....	....	2.7	97.3
General Paralysis.........................	0.7	16.1	57.7	24.8
Other Psychoses..........................	31.6	24.2	25.4	18.7
All Cases................................	15.9	27.8	27.8	28.3

TABLE No. 17

EDUCATION

Showing the distribution of first admissions according to previous education and present psychosis

Psychoses	Total			Illiterate			Reads and Writes			Common School			High School			University			Unascertained		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3		3				2		2	1		1									
2. Senile	56	65	121	6	3	9	11	7	18	29	31	60	2	3	5	1		1	7	21	28
3. With Cerebral Arteriosclerosis	88	59	147	5	3	8	12	9	21	53	40	93	6	2	8	2		2	10	5	15
4 General Paralysis	112	25	137	4	3	7	31	6	37	56	12	68	13		13	1		1	7	4	11
5. With Cerebral Syphilis	2	3	5							1	2	3	1		1					1	1
6. With Huntington's Chorea	1	5	6				1	1	2		3	3								1	1
7. With Brain Tumour	5		5							4		4				1		1			
8. With other Brain or Nervous Diseases	13	5	18	2		2	3	4	7	4	1	5	3		3				1		1
9. Alcoholic	20	4	24				1	1	2	12	3	15	6		6	1		1			
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	4	5	9					1	1	1	1	2	1	2	3	2		2		1	1
11. With Pellagra		1	1		1	1															
12. With other Somatic Diseases	26	41	67	1		1	4	5	9	17	22	39	3	11	14		2	2	1	1	2
13. Manic-Depressive	150	153	303	6	2	8	37	17	54	78	87	165	17	38	55	7	4	11	5	5	10
14. Involution Melancholia	17	35	52				4	4	8	8	25	33	4	6	10	1		1			
15. Dementia Praecox	294	251	545	12	2	14	48	35	83	173	150	323	42	53	95	7	4	11	12	7	19
16. Paranoia or Paranoid Conditions	23	30	53	1		1	8	3	11	11	24	35	3	3	6						
17. Epileptic Psychoses	27	17	44	5	2	7	8	4	12	11	8	19	1		1		2	2	2	1	3
18. Psychoneuroses and Neuroses	28	40	68				6	5	11	16	20	36	6	10	16		2	2		3	3
19. With Psychopathic Personality	5	8	13	1		1	1		1	2	7	9	1	1	2						
20. With Mental Deficiency	53	43	96	7	8	15	21	20	41	22	13	35	1		1	1		1	1	2	3
21. Undiagnosed Psychoses	16	11	27	1		1	2	1	3	11	6	17	1	2	3	1	2	3			
22. Without Psychoses	199	255	454	78	96	174	51	108	159	40	41	81	17	6	23	12		12	1	4	5
Total	1142	1056	2198	129	120	249	251	231	482	550	496	1046	128	137	265	37	16	53	47	56	103

TABLE No. 17a

Showing the distribution of cases *in percentages* suffering from certain mental diseases according to the extent of their previous education. Reading the columns vertically and using the final figures as a basis of comparison it will be seen that the first two groups include more than their expected proportion of highly educated persons.

Psychoses	Less than Public School Education	Public School Only	More than Public School Education
Dementia Praecox (Schizophrenia)	17.8	59.3	19.4
Manic Depressive	20.4	54.5	21.8
Senile	22.3	49.6	5.0
Cerebral Arteriosclerosis	19.7	63.3	6.8
General Paralysis	32.2	49.6	10.2
Other Psychoses	50.0	35.7	12.3
All Cases	33.2	47.6	14.5

COMMENTS ON TABLE NO. 17a

Some indication of the relative educational status of the different psychotic groups previous to admission can be obtained from the above table. Thus it becomes apparent that relatively, a very high proportion of Schizophrenia and Manic-depressive cases have more than public school education. Only one-half of the group shown as "other psychoses" (which includes a large number of mentally defectives) has had even a public school education.

TABLE No. 18

Previous Environment

Showing the proportion of first admissions coming from Rural and Urban centres according to psychosis

Psychoses	Total			Urban (2,500 and over)			Rural		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3	......	3	2	......	2	1	....	1
2. Senile	56	65	121	39	47	86	17	18	35
3. With Cerebral Arteriosclerosis	88	59	147	65	51	116	23	8	31
4. General Paralysis	112	25	137	91	19	110	20	6	26
5. With Cerebral Syphilis	2	3	5	2	3	5	....	....	....
6. With Huntington's Chorea	1	5	6	1	5	6	....	....	....
7. With Brain Tumour	5	......	5	2	......	2	3	....	3
8. With other Brain or Nervous Diseases	13	5	18	11	4	15	2	1	3
9. Alcoholic	20	4	24	18	4	22	2	....	2
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	4	5	9	4	3	7	....	2	2
11. With Pellagra	......	1	1	......	1	1	....	....	....
12. With other Somatic Diseases	26	41	67	20	30	50	6	11	17
13. Manic-depressive	150	153	303	102	109	211	46	44	90
14. Involution-Melancholia	17	35	52	8	18	26	9	17	26
15. Dementia Praecox	294	251	545	184	192	376	108	59	167
16. Paranoia or Paranoid Conditions	23	30	53	15	25	40	8	5	13
17. Epileptic Psychoses	27	17	44	12	9	21	15	8	23
18. Psychoneuroses and Neuroses	28	40	68	22	24	46	6	16	22
19. With Psychopathic Personality	5	8	13	2	8	10	3	....	3
20. With Mental Deficiency	53	43	96	31	22	53	21	21	42
21. Undiagnosed Psychoses	16	11	27	12	9	21	4	2	6
22. Without Psychoses	199	255	454	147	206	353	52	49	101
Total	1142	1056	2198	790	789	1579	346	267	613

TABLE No. 18a

Showing the percentage of cases coming from an Urban environment and affording a comparison in this regard between selected mental diseases, all mental hospital first admissions and general population of Ontario

Psychoses	Percentage Urban
Dementia Praecox (Schizophrenia)	69.0
Manic Depressive	69.6
Senile	71.1
Cerebral Arteriosclerosis	78.9
General Paralysis	80.3
Other Psychoses	71.9
Mental Hospital Admissions—Ontario, 1933	71.8
General Population—Ontario, 1931 Census	61.1

TABLE No. 19

ECONOMIC STATUS

Showing the distribution of first admissions according to their economic status and psychosis.

Psychoses	Total			Indigent			Marginal			Comfortable			Affluent			Unascertained		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3	....	3	1	....	1	1	....	1	1	....	1	....	....	....	....	....	....
2. Senile	56	65	121	30	38	68	18	11	29	8	15	23	....	....	....	....	1	1
3. With Cerebral Arteriosclerosis	88	59	147	30	19	49	25	14	39	31	24	55	1	2	3	1	....	1
4. General Paralysis	112	25	137	60	12	72	35	11	46	15	2	17	....	....	....	2	....	2
5. With Cerebral Syphilis	2	3	5	1	2	3	1	1	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. With Huntington's Chorea	1	5	6	....	3	3	1	2	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. With Brain Tumour	5	....	5	1	....	1	1	....	1	3	....	3	....	....	....	....	....	....
8. With other Brain or Nervous Diseases	13	5	18	8	....	8	4	2	6	1	3	4	....	....	....	....	....	....
9. Alcoholic	20	4	24	6	2	8	8	1	9	6	1	7	....	....	....	....	....	....
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	4	5	9	1	2	3	1	1	2	2	2	4	....	....	....	....	....	....
11. Pellagra	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12. With other Somatic Diseases	26	41	67	15	8	23	7	16	23	4	15	19	....	....	....	....	2	2
13. Manic-depressive	150	153	303	55	25	80	61	53	114	33	73	106	1	....	1	....	2	2
14. Involution Melancholia	17	35	52	7	14	21	5	8	13	5	13	18	....	....	....	....	....	....
15. Dementia Praecox	294	251	545	167	96	263	82	85	167	43	64	107	1	2	3	1	4	5
16. Paranoia or Paranoid Conditions	23	30	53	13	12	25	8	10	18	2	8	10	....	....	....	....	....	....
17. Epileptic Psychoses	27	17	44	14	10	24	10	3	13	3	4	7	....	....	....	....	....	....
18. Psychoneuroses and Neuroses	28	40	68	7	10	17	15	11	26	6	19	25	....	....	....	....	....	....
19. With Psychopathic Personality	5	8	13	5	3	8	....	4	4	....	....	....	....	....	....	....	1	1
20. With Mental Deficiency	53	43	96	31	15	46	15	24	39	6	4	10	....	....	....	1	....	1
21. Undiagnosed Psychoses	16	11	27	7	7	14	3	3	6	5	1	6	1	....	1	....	....	....
22. Without Psychoses	199	255	454	89	127	216	70	101	171	36	27	63	1	....	1	3	....	3
Total	1142	1056	2198	548	406	954	371	361	732	210	275	485	5	4	9	8	10	18

TABLE No. 20

ALCOHOLISM

Showing the distribution of first admissions according to the history of alcoholism and present psychosis.

Psychoses	Total			Abstinent			Temperate			Intemperate			Unascertained		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3	....	3	2	....	2	1	....	1	....	....	....	....	....	....
2. Senile	56	65	121	21	36	57	24	23	47	5	....	5	6	6	12
3. With Cerebral Arteriosclerosis	88	59	147	49	52	101	25	5	30	11	1	12	3	1	4
4. General Paralysis	112	25	137	42	10	52	48	11	59	16	4	20	6	....	6
5. With Cerebral Syphilis	2	3	5	1	1	2	....	2	2	1	....	1	....	....	....
6. With Huntington's Chorea	1	5	6	1	2	3	....	2	2	....	1	1	....	....	....
7. With Brain Tumour	5	....	5	3	....	3	1	....	1	....	....	....	1	....	1
8. With other Brain or Nervous Diseases	13	5	18	3	5	8	9	....	9	1	....	1	....	....	....
9. Alcoholic	20	4	24	....	....	....	....	....	....	20	4	24	....	....	....
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	4	5	9	1	2	3	1	....	1	2	2	4	....	1	1
11. With Pellagra	....	1	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12. With other Somatic Diseases	26	41	67	9	37	46	13	4	17	3	....	3	1	....	1
13. Manic-depressive	150	153	303	70	115	185	58	34	92	16	3	19	6	1	7
14. Involution Melancholia	17	35	52	9	19	28	6	16	22	2	....	2	....	....	....
15. Dementia Praecox	294	251	545	126	182	308	122	59	181	29	5	34	17	5	22
16. Paranoia or Paranoid Conditions	23	30	53	3	16	19	15	13	28	5	....	5	....	1	1
17. Epileptic Psychoses	27	17	44	14	10	24	9	6	15	3	....	3	1	1	2
18. Psychoneuroses and Neuroses	28	40	68	12	35	47	12	5	17	2	....	2	2	....	2
1o. With Psychopathic Personality	5	8	13	1	1	2	....	6	6	4	1	5	....	....	....
20. With Mental Deficiency	53	43	96	25	33	58	25	8	33	3	1	4	....	1	1
21. Undiagnosed Psychoses	16	11	27	8	8	16	7	3	10	1	....	1	....	....	....
22. Without Psychoses	199	255	454	134	244	378	31	7	38	33	3	36	1	1	2
Total	1142	1056	2198	534	809	1343	407	204	611	157	25	182	44	18	62

TABLE No. 19a

ECONOMIC STATUS

Showing the distribution of cases *in percentages* suffering from certain mental diseases according to their economic status

Psychoses	Indigent	Marginal	Comfortable	Affluent	Unascertained	Total
Dementia-Praecox (Schizophrenia).........	48.3	30.6	19.6	0.6	0.9	100.
Manic-Depressive........	26.4	37.6	35.0	0.3	0.7	100.
Senile..................	56.2	24.0	19.0	....	0.8	100.
Cerebral Arteriosclerosis...	33.3	26.5	37.4	2.1	0.7	100.
General Paralysis........	52.6	33.6	12.4	....	1.4	100.
Other Psychoses	44.7	35.7	18.7	0.2	0.7	100.
All Cases...............	43.4	33.3	22.1	0.4	0.8	100.

TABLE No. 20a

Showing *in percentages* the distribution of cases suffering from certain mental diseases according to the extent of their previous use of alcohol.

Psychoses	Abstinent	Temperate	Intemperate	Unascertained	Total
Dementia Praecox (Schizophrenia).................	56.5	33.2	6.2	4.1	100.
Manic-Depressive............	61.0	30.4	6.3	2.3	100.
Senile......................	47.2	38.8	4.1	9.9	100.
Cerebral Arteriosclerosis.......	68.7	20.4	8.2	2.7	100.
General Paralysis............	37.9	43.1	14.6	4.4	100.
Alcoholic...................	....	....	100.	...	100.
Other Psychoses.............	69.5	21.9	7.4	1.2	100.
All Cases...................	61.1	27.8	8.3	2.8	100.

TABLE No. 21

Marital Status

Showing the distribution of first admissions according to marital status and psychosis.

Psychoses	Total			Single			Married			Widowed			Separated			Divorced			Unascertained		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	3	....	3	1	....	1	2	....	2	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
2. Senile	56	65	121	12	10	22	27	18	45	17	36	53	....	....	....	....	1	1	....	....	....
3. With Cerebral Arteriosclerosis	88	59	147	19	11	30	48	22	70	20	26	46	1	....	1	....	....	....	....	....	....
4. General Paralysis	112	25	137	28	3	31	74	18	92	6	3	9	1	1	2	3	....	3	....	....	....
5. With Cerebral Syphilis	2	3	5	....	....	....	2	3	5	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
6. With Huntington's Chorea	1	5	6	1	1	2	....	3	3	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
7. With Brain Tumour	5	....	5	2	....	2	3	....	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
8. With other Brain or Nervous Diseases	13	5	18	4	1	5	8	3	11	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....
9. Alcoholic	20	4	24	8	....	8	11	4	15	....	....	....	....	....	....	1	....	1	....	....	....
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	4	5	9	1	1	2	2	3	5	1	....	1	....	1	1	....	....	....	....	....	....
11. With Pellagra	....	1	1	....	....	....	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
12. With other Somatic Diseases	26	41	67	12	7	19	12	29	41	2	5	7	....	....	....	....	....	....	....	....	....
13. Manic-depressive	150	153	303	49	50	99	89	90	179	8	11	19	3	1	4	1	1	2	....	....	....
14. Involution Melancholia	17	35	52	6	7	13	8	23	31	3	4	7	....	1	1	....	....	....	....	....	....
15. Dementia Praecox	294	251	545	215	113	328	68	118	186	7	9	16	3	7	10	....	4	4	1	....	1
16. Paranoia or Paranoid Conditions	23	30	53	7	10	17	15	12	27	1	7	8	....	....	....	....	1	1	....	....	....
17. Epileptic Psychoses	27	17	44	17	10	27	8	6	14	2	1	3	....	....	....	....	....	....	....	....	....
18. Psychoneuroses and Neuroses	28	40	68	10	12	22	17	26	43	....	2	2	....	....	....	1	....	1	....	....	....
19. With Psychopathic Personality	5	8	13	1	3	4	4	3	7	....	....	....	....	2	2	....	....	....	....	....	....
20. With Mental Deficiency	53	43	96	42	18	60	10	22	32	....	2	2	1	1	2	....	....	....	....	....	....
21. Undiagnosed Psychoses	16	11	27	5	5	10	11	5	16	....	1	1	....	....	....	....	....	....	....	....	....
22. Without Psychoses	199	255	454	153	226	379	31	22	53	6	3	9	7	3	10	2	1	3	....	....	....
Total	1142	1056	2198	593	488	1081	450	431	881	74	111	185	16	18	34	8	8	16	1	....	1

TABLE No. 21a

Showing *in percentages* the distribution of cases suffering from certain mental diseases according to their marital status

Psychoses	Single	Married	Widowed	Separated	Divorced	Total
Dementia-Praecox (Schizophrenia)	60.3	34.2	2.9	1.8	0.8	100.
Manic-Depressive	32.7	59.1	6.2	1.3	0.7	100.
Senile	18.2	37.2	43.8	....	0.8	100.
Cerebral Arteriosclerosis	20.4	47.6	31.3	0.7	....	100.
General Paralysis	22.6	67.2	6.6	1.5	2.1	100.
Other Psychoses	60.5	32.7	4.4	1.8	0.6	100.
All Cases	49.2	40.1	8.4	1.6	0.7	100.

TABLE No. 22

ABNORMAL CONDITIONS IN RELATIVES

Showing the distribution of first admissions according to the reported abnormal conditions in relatives and present psychosis

Psychoses	Total	Psychoses	Neuroses	Mental Deficiency	Suicidal Attempts	Psychopathic Personality	Alcohol, Drugs, etc.	Unascer-tained	Denied
1. Traumatic Psychoses	3	....	....	....	....	....	....	....	3
2. Senile Psychoses	121	9	2	2	3	1	1	26	77
3. Psychoses with Cerebral Arteriosclerosis	147	24	3	1	4	....	8	14	93
4. General Paralysis	137	7	....	2	1	....	3	14	110
5. Psychoses with Cerebral Syphilis	5	....	1	....	....	....	....	....	4
6. Psychoses with Huntington's Chorea	6	4	....	1	....	....	....	....	1
7. Psychoses with Brain Tumour	5	1	....	....	....	....	1	1	2
8. Psychoses with other or Nervous Diseases	18	2	....	....	....	....	....	2	14
9. Alcoholic Psychoses	24	....	....	1	....	....	1	3	19
10. Psychoses due to Drugs and other Exogenous Toxins	9	1	1	....	....	....	1	1	5
11. Psychoses with Pellagra	1	1	....	....	....	....	....	....	....
12. Psychoses with other Somatic Diseases	67	13	1	1	2	....	....	5	45
13. Manic-depressive Psychoses	303	67	22	4	13	....	9	11	177
14. Involutional Melancholia	52	9	4	1	1	....	1	....	36
15. Dementia Praecox	545	112	18	7	5	....	13	48	342
16. Paranoia or Paranoid Conditions	53	9	2	....	....	....	2	5	35
17. Epileptic Psychoses	44	6	3	1	....	....	1	4	29
18. Psychoneuroses and Neuroses	68	7	8	2	2	....	4	6	39
19. Psychoses with Psychopathic Personality	13	....	1	1	....	....	2	1	8
20. Psychoses with Mental Deficiency	96	11	7	11	1	...	3	15	48
21. Undiagnosed Psychoses	27	6	....	....	....	....	....	2	19
22. Without Psychoses	454	42	18	114	3	1	10	74	192
Totals	2198	331	91	149	35	2	60	232	1298

TABLE No. 22a

Showing *in percentages* the number of cases suffering from certain mental diseases according to the type and frequency of reported abnormal conditions in relatives.

Psychoses	Reported Abnormal Conditions				Unascer-tained	Denied	Total
	Psychoses	Neuroses	Other	Total			
Dementia Praecox (Schizophrenia)	20.6	3.3	4.6	28.5	8.8	62.7	100.
Manic-depressive	22.1	7.3	8.6	38.0	3.6	58.4	100.
Senile	7.4	1.7	5.8	14.9	21.5	63.6	100.
Cerebral Arteriosclerosis	16.3	2.1	8.8	27.2	9.5	63.3	100.
General Paralysis	5.1	....	4.4	9.5	10.2	80.3	100.
Other Psychoses	11.9	4.9	17.8	34.6	12.6	52.8	100.
All Cases	15.1	4.1	11.1	30.3	10.6	59.1	100.

TABLE No. 23

RE-ADMISSIONS

Showing the distribution of cases re-admitted to hospital according to psychosis

Psychoses	Males	Females	Total	
			Number	%
1. Traumatic Psychoses	....	....	....	....
2. Senile Psychoses	7	4	11	*2.1*
3. Psychoses with Cerebral Arteriosclerosis	9	3	12	*2.2*
4. General Paralysis	19	1	20	*3.7*
5. Psychoses with Cerebral Syphilis	....	1	1	*0.2*
6. Psychoses with Huntington's Chorea	1	....	1	*0.2*
7. Psychoses with Brain Tumour	2	....	2	*0.4*
8. Psychoses with other Brain or Nervous Diseases	2	2	4	*0.8*
9. Alcoholic Psychoses	8	2	10	*1.8*
10. Psychoses due to Drugs and other Exogenous Toxins	1	....	1	*0.2*
11. Psychoses with Pellagra	....	....	....	....
12. Psychoses with Somatic Diseases	....	7	7	*1.3*
13. Manic-depressive Psychoses	75	74	149	*27.8*
14. Involution Melancholia	5	4	9	*1.7*
15. Dementia Praecox	80	97	177	*33.1*
16. Paranoia and Paranoid Conditions	8	6	14	*2.6*
17. Epileptic Psychoses	8	....	8	*1.6*
18. Psychoneuroses and Neuroses	6	8	14	*2.6*
19. Psychoses with Psychopathic Personality	3	1	4	*0.8*
20. Psychoses with Mental Deficiency	13	8	21	*3.8*
21. Undiagnosed Psychoses	2	....	2	*0.4*
22. Without Psychoses	37	31	68	*12.7*
Total	286	249	535	*100.*

TABLE No. 24

DISCHARGED PATIENTS

Showing the distribution of discharged patients according to their condition upon leaving the hospital.

Hospitals	Classification of Discharges														
	Totals			As Recovered			As Improved			As Unimproved			As Without Psychosis		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
Brockville.........	91	75	166	34	46	80	41	27	68	4	2	6	12	....	12
Cobourg...........	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....
Hamilton..........	83	73	156	16	20	36	48	39	87	13	10	23	6	4	10
Kingston..........	41	17	58	12	6	18	17	5	22	4	3	7	8	3	11
London...........	124	125	249	34	30	64	65	82	147	13	7	20	12	6	18
Mimico...........	70	64	134	4	1	5	58	55	113	5	8	13	3	....	3
Orillia.............	16	29	45	....	....	....	....	....	....	....	....	....	16	29	45
Penetang..........	7	1	8	2	....	2	2	....	2	2	....	2	1	1	2
Toronto...........	77	67	144	11	6	17	53	52	105	7	5	12	6	4	10
Whitby...........	135	143	278	29	46	75	60	82	142	17	11	28	29	4	33
Woodstock........	18	7	25	....	....	....	4	1	5	1	1	2	13	5	18
Totals........	662	601	1263	142	155	297	348	343	691	66	47	113	106	56	162
Percentage....			*100.*			*23.5*			*54.7*			*9.0*			*12.8*

TABLE No. 25

Discharged Patients

Showing the distribution of discharged patients according to the condition of the patient at the time of discharge and the psychosis while in the hospital.

Psychoses	Total			Recovered			Improved			Unimproved			Without Psychosis		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	5	...	5	...	...	...	5	...	5	...	...	...	...	...	...
2. Senile	14	11	25	3	...	3	9	9	18	2	2	4	...	...	...
3. With Cerebral Arteriosclerosis	25	18	43	4	3	7	18	13	31	3	2	5	...	...	...
4. General Paralysis	50	10	60	4	1	5	38	7	45	8	2	10	...	...	...
5. With Cerebral Syphilis	1	5	6	1	1	2	...	4	4	...	...	...	...	...	...
6. With Huntington's Chorea	...	2	2	...	...	...	...	2	2	...	...	...	...	...	...
7. With Brain Tumour	4	...	4	...	...	...	...	...	...	4	...	4	...	...	...
8. With other Brain or Nervous Diseases	4	6	10	...	1	1	2	4	6	2	1	3	...	...	...
9. Alcoholic	18	4	22	10	2	12	6	2	8	2	...	2	...	...	...
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	3	3	6	...	2	2	3	1	4	...	...	...	...	...	...
11. With Pellagra	...	1	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12. With other Somatic Diseases	9	30	39	6	19	25	2	11	13	1	...	1	...	...	...
13. Manic-depressive	149	169	318	67	73	140	74	88	162	8	8	16	...	...	...
14. Involution Melancholia	24	35	59	7	10	17	15	22	37	2	3	5	...	...	...
15. Dementia Praecox	175	165	340	28	31	59	120	116	236	27	18	45	...	...	...
16. Paranoia and other Paranoid Conditions	15	10	25	3	1	4	11	9	20	1	...	1	...	...	...
17. Epileptic Psychoses	11	4	15	1	...	1	9	4	13	1	...	1	...	...	...
18. Psychoneuroses and Neuroses	29	33	62	5	5	10	21	22	43	3	6	9	...	...	...
19. With Psychopathic Personality	5	7	12	1	1	2	3	5	8	1	1	2	...	...	...
20. With Mental Deficiency	9	27	36	1	4	5	8	20	28	...	3	3	...	...	...
21. Undiagnosed Psychoses	6	5	11	1	...	1	4	4	8	1	1	2	...	...	...
22. Without Psychoses	106	56	162	...	...	...	...	...	...	...	...	...	106	56	162
Total	662	601	1263	142	155	297	348	343	691	66	47	113	106	56	162

TABLE No. 25a

Showing the proportion of discharged cases suffering from certain mental diseases who were discharged as recovered or improved.

Psychoses	Recovered or Improved	
	Number of Cases	%
Dementia Praecox (Schizophrenia)	295	*87.*
Manic-depressive	302	*95.*
Senile	21	*81.*
Cerebral Arteriosclerosis	38	*87.*
General Paralysis	50	*83.*
Psychoneuroses and Neuroses	53	*85.*
Involution Melancholia	54	*92.*
Other Psychoses	175	*90.*
All Cases	988	*90.*

TABLE No. 26—

Showing the distribution of patients who died during

Causes of Death	Psychoses		
	Total	Senile	With Cerebral Arterio-sclerosis
I. EPIDEMIC, ENDEMIC AND INFECTIOUS DISEASES:			
Measles	......	......	......
Scarlet Fever	......	......	......
Diphtheria	......	......	......
Influenza	2	1	......
Dysentery	......	......	......
Erysipelas	2	......	......
Lethargic encephalitis	1	......	......
Tuberculosis of the respiratory system	65	3	1
Tuberculosis of other organs	2	......	......
Syphilis (non-nervous forms)	......	......	......
Purulent infection, septicaemia	2	1	......
Other infectious diseases	1	......	......
Sub-Totals	75	5	1
II. GENERAL DISEASES NOT INCLUDED IN CLASS I:			
Cancer and other malignant tumours	18	3	......
Tumour (non-cancerous)	2	......	......
Rheumatism	......	......	......
Pellagra	1	......	......
Diabetes	4	......	......
Alcoholism (acute or chronic)	......	......	......
Other general diseases	10	......	......
Sub-Totals	35	3	......
III. DISEASES OF THE NERVOUS SYSTEM:			
Meningitis (non-epidemic)	......	......	......
Tabes dorsalis (locomotor ataxia)	......	......	......
Other diseases of the spinal cord	2	......	......
Cerebral hemorrhage, apoplexy	33	9	10
General paralysis of the insane	52	......	......
Other forms of mental disease	42	6	2
Epilepsy	15	......	......
Chorea	5	......	......
Other diseases of the nervous system	7	......	......
Sub-Totals	156	15	12
IV. DISEASES OF THE CIRCULATORY SYSTEM:			
Pericarditis	......	......	......
Endocarditis and myocarditis	142	43	20
Angina pectoris	2	......	......
Other diseases of the heart	6	......	1
Arteriosclerosis	72	31	29
Other diseases of the arteries	2	1	......
Other diseases of the circulatory system	2	......	......
Sub-Totals	226	75	50
V. DISEASES OF THE RESPIRATORY SYSTEM:			
Bronchitis	1	......	......
Bronchopneumonia	105	22	9
Lobar pneumonia	21	2	......
Pleurisy	......	......	......
Asthma	4	......	......
Other diseases of the respiratory system (tuberculosis excepted)	10	1	1
Sub-Totals	141	25	10

CAUSE OF DEATH

the year according to cause of death and psychoses.

Psychoses						
General Paralysis	Manic-Depressive	Involution Melancholia	Dementia Praecox	Paranoia and Paranoid Conditions	Epileptic Psychosis	All Others
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	1	......
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	1	....	....	1
....	....	....	....	....	....	1
....	4	....	33	1	5	18
....	....	....	2	....	....	......
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	....	1
....	1	....	....	....	....	......
....	5	....	36	1	6	21
....	....	1	10	....	....	4
....	....	....	....	....	....	2
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	....	1
....	1	1	1	....	....	1
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	5	....	1	4
....	1	2	16	....	1	12
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	....	......
....	1	....	....	....	....	1
1	3	....	9	....	....	1
52	....	....	....	....	....	......
....	15	....	6	....	2	11
....	....	....	....	....	9	6
....	....	....	....	....	1	4
....	2	....	1	1	....	3
53	21	....	16	1	12	26
....	....	....	....	....	....	......
1	17	3	41	....	4	13
....	....	....	1	....	....	1
1	1	....	2	....	....	1
....	3	1	2	....	....	6
....	....	....	....	....	....	1
....	2	....	....	....	....	......
2	23	4	46	....	4	22
....	....	....	....	....	....	1
5	13	1	27	1	7	20
....	2	1	7	....	2	7
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	3	....	....	1
....	....	....	2	1	....	5
5	15	2	39	2	9	34

TABLE No. 26—

Showing the distribution of patients who died during

Causes of Death	Psychoses		
	Total	Senile	With Cerebral Arterio-sclerosis
VI. DISEASES OF THE DIGESTIVE SYSTEM:			
Diseases of the pharynx and tonsils	1	1	......
Ulcer of stomach and duodenum	......	......	......
Other diseases of the stomach (cancer excepted)	......	......	......
Diarrhoea and enteritis	2	......	......
Appendicitis and typhilitis	......	......	......
Hernia and intestinal obstruction	2	......	......
Other diseases of the intestines	......	......	......
Cirrhosis of the liver	......	......	......
Biliary calculi	2	......	......
Other diseases of the liver	1	......	......
Other diseases of the digestive system (cancer and tuberculosis excepted)	1	......	......
Sub-Totals	9	1	......
VII. NON-VENEREAL DISEASES OF GENITO-URINARY SYSTEM AND ANNEXA:			
Nephritis	9	......	......
Other diseases of the kidneys and annexa	2	......	......
Diseases of the bladder	1	......	1
Diseases of the prostate	1	......	......
Benign tumours of uterus	......	......	......
Other diseases of the genital organs	......	......	......
Other diseases of the genito-urinary system	......	......	......
Sub-Totals	13	......	1
VIII. DISEASES OF THE SKIN AND CELLULAR TISSUE:			
Gangrene	2	2	......
Other diseases of the skin and annexa	4	2	......
Sub-Totals	6	4	......
IX. DISEASES OF THE BONES AND ORGANS OF LOCOMOTION (tuberculosis and rheumatism excepted)	......	......	......
X. OTHER DISEASES NOT INCLUDED IN ABOVE GROUPS	17	1	......
XI. EXTERNAL CAUSES:			
Suicide	4	......	......
Homicide	1	......	......
Accidental poisoning	......	......	......
Accidental traumatism	2	......	......
Other external causes	2	1	......
Sub-Totals	9	1	......
Grand Totals	687	130	74

CAUSE OF DEATH—*Continued*

the year according to cause of death and psychoses.

Psychoses						
General Paralysis	Manic-Depressive	Involution Melancholia	Dementia Praecox	Paranoia and Paranoid Conditions	Epileptic Psychosis	All Others
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	....	......
....	....	1	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	......
....	2	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	....	......
....	1	....	1	....	....	......
....	....	....	1	....	....	......
....	....	....	1	....	....	......
....	3	1	3	....	....	1
....	1	....	4	....	1	3
....	....	....	....	....	1	1
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	1	....	....	......
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	....	......
....	....	....	....	....	....	......
....	1	....	5	....	2	4
....	....	....	....	....	....	......
....	1	....	....	....	....	1
....	1	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	......
....	4	2	7	....	....	3
....	....	....	2	....	1	1
....	....	....	....	....	....	1
....	....	....	....	....	....	......
1	....	....	1	....	....	......
....	1	....	....	....	....	......
1	1	....	3	....	1	2
61	75	11	171	4	35	126

TABLE No. 27—

Showing the distribution of patients who died in the hospitals

Psychoses	Total			Under 15 Years			15–19 Years			20–24 Years			25–29 Years			30–34 Years		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2. Senile	64	66	130	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3. With Cerebral Arteriosclerosis	46	28	74	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4. General Paralysis	56	5	61	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	1	...	1
5. With Cerebral Syphilis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6. With Huntington's Chorea	1	3	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
7. With Brain Tumour	3	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8. With other Brain or Nervous Diseases	7	4	11	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...
9. Alcoholic	2	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10. Due to Drugs and other Exogenous Toxins	...	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
11. With Pellagra	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12. With other Somatic Diseases	12	14	26	...	...	...	1	...	1	2	...	2	...	3	3	...	...	...
13. Manic-depressive	35	40	75	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	1	1	2	3
14. Involution Melancholia	3	8	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15. Dementia Praecox	86	85	171	1	...	1	1	2	3	8	2	10	4	2	6	7	2	9
16. Paranoia or Paranoid Conditions	2	2	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17. Epileptic Psychoses	13	22	35	...	...	...	...	1	1	1	1	2	3	6	9	2	2	4
18. Psychoneuroses and Neuroses	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19. With Psychopathic Personality	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20. With Mental Deficiency	13	8	21	...	...	...	2	1	3	2	...	2	2	...	2	2	1	3
21. Undiagnosed Psychoses	3	2	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1
22. Without Psychoses	30	21	51	9	3	12	5	5	10	3	4	7	2	3	5	3	2	5
Total	376	311	687	10	3	13	9	9	18	18	7	25	12	16	28	17	11	28

AGE AT DEATH

during the year according to psychoses and age at death

35–39 Years			40–44 Years			45–49 Years			50–54 Years			55–59 Years			60–64 Years			65–69 Years			70 Years and over			Unascertained		
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2	2	1	2	3	7	5	12	56	57	113	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	1	1	2	4	6	2	..	2	8	3	11	9	5	14	25	15	40	...	...	...
7	...	7	13	...	13	12	...	12	11	1	12	3	..	3	4	1	5	3	1	4	1	...	1	1	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	1	..	1	...	1	1	...	...	...
...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	..	1	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	1	1	...	2	2	2	...	2	...	...	...	1	..	1	...	...	...	2	..	2	1	1	2	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...
...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	2	3	...	...	...	...	3	3	1	..	1	3	3	6	...	2	2	2	1	3	1	...	1	1	...	1
...	1	1	5	10	15	2	4	6	6	5	11	6	6	12	4	4	8	3	4	7	6	4	10	...	...	...
1	...	1	...	1	1	...	...	...	...	2	2	1	3	4	...	1	1	1	1	2	...	...	...	...	...	...
10	7	17	6	10	16	9	7	16	7	5	12	6	13	19	7	10	17	3	5	8	17	19	36	...	...	...
1	...	1	...	...	...	...	...	...	1	1	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1	...	...	...
1	3	4	...	2	2	1	4	5	1	..	1	2	..	2	1	3	4	1	..	1	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	1	1	...	1	1	1	...	1	2	1	3	...	...	...	...	1	1	1	1	2	1	1	2	...	...	...
...	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	..	1	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	2	1	...	1	2	...	2	...	2	2	2	..	2	1	..	1	...	1	1	...	1	1	...	...	...
23	18	41	25	26	51	30	19	49	32	22	54	28	28	56	28	27	55	33	24	57	109	100	209	2	1	3

TABLE No. 28—

Showing the distribution of patients who died during the year

Psychoses	Total			Less than 1 Month			1–3 Months			4–7 Months			8–12 Months		
	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
1. Traumatic	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2. Senile	64	66	130	14	9	23	4	16	20	4	5	9	7	6	13
3. With Cerebral Arteriosclerosis	46	28	74	15	9	24	7	7	14	4	1	5	7	4	11
4. General Paralysis	56	5	61	18	...	18	15	2	17	4	1	5	2	1	3
5. With Cerebral Syphilis	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6. With Huntington's Chorea	1	3	4	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7. With Brain Tumour	3	...	3	2	...	2	...	...	...	1	...	1	...	...	...
8. With other Brain or Nervous Diseases	7	4	11	2	...	2	...	4	4	1	...	1	1	...	1
9. Alcoholic	2	...	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10. Due to Drugs or other Exogenous Toxins	...	2	2	...	1	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...
11. With Pellagra	...	1	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...
12. With other Somatic Diseases	12	14	26	7	10	17	1	2	3	1	1	2	...	...	...
13. Manic-Depressive	35	40	75	11	8	19	5	3	8	6	4	10	2	2	4
14. Involution Melancholia	3	8	11	...	2	2	...	2	2	...	...	...	...	...	...
15. Dementia Praecox	86	85	171	6	7	13	7	5	12	3	8	11	2	...	2
16. Paranoid or Paranoid Conditions	2	2	4	1	...	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...
17. Epileptic Psychoses	13	22	35	1	2	3	...	1	1	...	...	...	1	...	1
18. Psychoneuroses and Neuroses	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19. With Psychopathic Personality	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20. With Mental Deficiency	13	8	21	4	1	5	3	...	3	3	...	3	1	...	1
21. Undiagnosed Psychoses	3	2	5	3	2	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22. Without Psychoses	30	21	51	5	...	5	1	2	3	4	2	6	1	...	1
Total	376	311	687	90	51	141	43	46	89	32	22	54	24	13	37

LENGTH OF HOSPITAL LIFE

according to their length of stay in hospital and their psychoses

1–2 Years			3–4 Years			5–6 Years			7–8 Years			9–10 Years			11–12 Years			13–14 Years			15–19 Years			20 Years and over		
M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.	M.	F.	T.
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	12	30	6	4	10	5	4	9	2	3	5	1	...	1	3	...	3	1	1	2	...	1	1	4	...	4
5	2	7	4	1	5	...	2	2	...	1	1	2	1	3	...	...	...	1	...	1	...	...	...	1	...	1
9	..	9	4	1	5	2	..	2	1	..	1	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	1	1	...	1	1	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	..	1	1	..	1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	...	1	1	...	1
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	..	3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	1	1
4	8	12	...	2	2	2	2	4	...	1	1	1	2	3	...	...	...	...	...	...	1	2	3	3	6	9
1	1	2	1	..	1	1	..	1	...	1	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	1	1	...	...	...
11	5	16	6	3	9	8	4	12	5	5	10	8	3	11	4	3	7	...	7	7	8	9	17	18	26	44
...	2	2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
1	1	2	1	7	8	1	1	2	3	2	5	...	1	1	1	1	2	...	...	...	3	4	7	1	2	3
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	1	1	...	...	...	1	1	2	1	2	3	...	...	...	...	1	1	...	...	...	...	...	...	...	2	2
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	2	6	4	5	9	1	2	3	1	..	1	2	2	4	1	2	3	1	1	2	3	...	3	2	3	5
57	34	91	27	24	51	21	17	38	13	16	29	14	9	23	10	8	18	4	9	13	16	17	33	30	40	70

TABLE No. 26a

Cause of Death

Showing a summary of the distribution of patients who died during the year according to the cause of death and psychosis.

Cause of Death		Psychoses										
		Senile	With Cerebral Arteriosclerosis	General Paralysis	Manic-Depressive	Involution Melancholia	Dementia Praecox	Paranoia and Paranoid conditions	Epilpetic Psychosis	All other Psychoses	Total No.	Total %
1. Epidemic, Endemic and Infectious Diseases		5	1	....	5	....	36	1	6	21	75	*11.0*
2. General Diseases not included in.		3	....	....	1	2	16	......	1	12	35	*5.2*
3. Diseases of the Nervous System		15	12	53	21	....	16	1	12	26	156	*22.7*
4. Diseases of the Circulatory System		75	50	2	23	4	46	......	4	22	226	*33.0*
5. Diseases of the Respiratory System		25	10	5	15	2	29	2	9	34	141	*20.5*
6. Diseases of the Digestive System		1	....	....	3	1	3	......	....	1	9	*1.6*
7. Non-Venereal Diseases of Genito-Urinary System and Annexa		....	1	....	1	....	5	......	2	4	13	*1.9*
8. Diseases of the Skin and Cellular Tissue		4	....	....	1	....	....	......	....	1	6	*1.0*
9. Diseases of the Bones and Organs of Locomotion		....	....	....	....	....	....	......	....	....	....	.....
10. Other Diseases not included in above Groups		1	....	....	4	2	7	......	....	3	17	*1.5*
11. External Causes		1	....	1	1	....	3	......	1	2	9	*1.6*
Total	Number	130	74	61	75	11	171	4	35	126	687	*100.*
	Percentage	*18.9*	*10.8*	*8.9*	*10.9*	*1.6*	*24.9*	*0.6*	*5.1*	*18.3*	*100*	.....

TABLE No. 28a

Length of Hospital Life

Showing *in percentages* the distribution of deaths in certain mental diseases according to their length of stay in hospital

Psychoses	Number of Deaths	Length of Stay in Hospital				
		Under one month	1 to 12 months	1 to 7 years	7 to 19 years	20 years and over
Dementia Praecox (Schizophrenia)	171	7.6	14.6	21.7	30.4	25.7
Manic-depressive	75	25.3	29.4	24.0	9.3	12.0
Senile	130	17.7	32.3	37.7	9.2	3.1
Cerebral Arteriosclerosis	74	32.4	40.5	19.0	6.8	1.3
General Paralysis	61	29.5	41.0	26.3	3.2	....
Other Psychoses	176	25.0	20.4	26.2	21.6	6.8
All Cases	687	20.5	26.2	26.2	16.9	10.2

TABLE No. 29

REAL ESTATE

Showing the date of opening, the acreage and the real estate value of the property for each hospital.

Name of Hospital	Date Opening	Acreage		Acres in Fruit and Vegetables	Acres in Grain	Acres in Buildings and Grounds	Acres in Bush or not Cultivated	*Value of Real Estate
		Owned	Rented					
Brockville........................	Dec. 27, 1894	569	....	40	369	35	125	$64,860 00
Cobourg........................	June, 1920	11	....	4	....	7	....	16,500 00
Hamilton........................	Mar. 17, 1876	525	....	87	364	74	....	50,000 00
Kingston........................	1864	257	....	13	154	90	....	68,600 00
London........................	1870	505	....	90	307	70	38	180,000 00
Mimico........................	1890	136	....	43	43	50	....	350,000 00
Orillia........................	April 1, 1876	500	30	90	188	100	152	48,000 00
Penetang........................	Aug. 16, 1904	383	....	22	88	13	260	6,000 00
Toronto........................	1846	20	....	5	....	15	....	300,000 00
Whitby........................	Jan. 1, 1920	640	....	125	365	150	....	128,000 00
Woodstock........................	1906	324	....	20	214	50	40	24,300 00
Totals........................	....	3,870	30	539	2,092	654	615	$1,236,260 00

*Does not include value of buildings.

TABLE No. 30

STAFF

Showing the classification of staff at each hospital, together with the kind of work at which they are employed.

HOSPITALS	Superintendent	Senior Assistant Physician	Clinic Physician	Assistant Physicians	Consultants	Psychologists	Psychometrists	Occupational Therapists	Dentists	Dietitians	Teachers	Instructors	Stewards	Storekeepers	Store Assistants	Clerks, Stenographers, etc.		Superintendents of Nurses	Nurse Supervisors	Graduate Nurses	Nurses-in-Training	Nurse-Attendants	Chief Supervisors	Attendants	Kitchen and Dining Room Help		Laundry Help		Other Domestic Help	Farmers, Gardeners and Assistants	Engineers and other Mechanical Help	All other Male Employees	All other Female Employees	Totals
																M	F								M	F	M.	F.						
Brockville	1	1	1	3	...	1	...	2	1	1	...	...	1	1	1	1	5	1	1	6	57	1	1	66	4	6	1	6	4	9	18	8	1	210
Cobourg	1	...	...	1	...	...	...	2	1	1	...	...	1	...	...	...	2	1	....	24	13	....	....	....	....	5	....	2	1	2	5	6	1	69
Hamilton	1	1	1	4	...	...	1	4	1	1	...	...	1	1	1	1	5	1	....	29	54	....	1	77	2	13	2	5	1	12	10	16	5	251
Kingston	1	1	1	6	1	...	1	3	1	1	...	1	1	1	1	...	5	1	1	35	42	....	1	77	5	1	1	3	4	6	12	10	4	228
London	1	1	1	5	...	1	...	4	1	1	...	...	1	1	2	1	6	1	2	23	74	....	1	81	3	14	2	8	8	14	22	5	4	288
Mimico	1	1	1	6	...	...	1	4	1	1	...	...	1	1	1	1	5	1	5	8	86	....	1	65	2	7	2	4	5	....	12	9	2	234
Orillia	1	1	1	6	...	1	1	1	1	1	12	2	1	1	1	4	8	1	11	13	48	20	1	70	8	15	1	4	4	9	12	10	....	270
Penetang	1	...	...	2	...	...	...	...	1	...	...	...	1	...	1	...	2	1	4	5	....	13	1	42	2	3	1	3	1	5	5	4	2	100
Toronto	1	1	...	4	...	...	...	3	1	1	...	1	1	1	1	1	4	1	9	8	47	....	1	56	2	7	1	6	3	2	10	6	3	182
Whitby	1	2	1	5	...	1	...	5	1	1	...	...	1	1	2	3	8	1	2	54	80	1	1	89	9	12	2	6	5	14	20	4	1	333
Woodstock	1	...	...	2	...	...	...	1	1	1	...	...	1	1	...	1	5	1	....	22	....	13	1	38	2	6	1	5	....	7	7	2	1	120
Totals	11	9	7	44	1	4	4	29	11	10	12	4	11	9	11	13	55	11	35	227	501	48	10	661	39	89	14	52	36	80	133	80	24	2,285

TABLE No. 31

PER CAPITA COST STATEMENT

Showing an itemized statement of the cost per patient in each of the hospitals.

Items	Hospitals										
	Brockville	Cobourg	Hamilton	Kingston	London	Mimico	Orillia	Penetang	Toronto	Whitby	Woodstock
	cents	cents	cents	cents	cents	cents	cents	cents	cents	cents	cents
Medicines	2.14	.70	1.76	1.70	2.12	2.06	1.31	2.79	1.48	1.75	2.62
Provisions	13.80	12.31	15.24	13.71	14.52	13.18	14.57	13.96	13.00	15.73	14.34
Fuel, light and water	11.86	12.21	10.83	11.02	7.83	10.35	6.27	10.59	10.14	11.89	11.38
Clothing	4.22	3.60	2.60	2.55	3.25	3.74	4.41	5.31	2.57	3.69	2.88
Laundry and cleaning	1.98	1.92	1.56	1.38	2.06	1.93	1.77	2.12	1.81	2.09	2.47
Furniture and furnishings	5.18	5.47	2.56	2.92	3.57	7.79	2.03	3.20	3.46	4.06	2.67
Office expense	.42	.36	.37	.32	.40	.53	.33	.56	.34	.45	.97
Allowances	5.70	5.87	5.77	4.81	3.66	4.06	3.48	5.12	4.08	5.38	5.68
Feed and fodder	2.82	.....	2.78	1.43	2.71	.14	1.36	3.66	.04	2.67	2.78
Farm expense	1.89	.28	.63	.67	1.07	.33	.72	1.17	.20	1.32	1.30
Contingencies	1.48	1.36	1.13	1.46	.85	1.15	1.11	1.18	.53	1.03	1.43
Salaries	62.24	37.01	51.30	49.99	54.67	49.42	41.60	53.32	50.08	52.14	65.40
Total gross per capita	113.73	81.09	96.53	91.96	96.71	94.68	78.96	102.98	87.73	102.20	113.92
Less Recoveries	34.81	14.98	36.72	24.67	38.52	23.46	16.80	25.35	20.92	48.04	54.82
Net per capita cost	78.92	66.11	59.81	67.29	58.19	71.22	62.16	77.63	66.81	54.16	59.10
Repairs to Buildings Expense	6.70	11.73	6.50	7.81	10.35	8.22	5.03	15.42	7.41	4.00	4.61
Total per Capita payable by Province	85.62	77.84	66.31	75.10	68.54	79.44	67.19	93.05	74.22	58.16	63.71

DENTAL SERVICES IN ONTARIO HOSPITALS

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Building, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

Every well-organized hospital should have a dental service. The deleterious effects of oral sepsis and dental focal infection on the general health is now fully recognized, and all health workers endeavour to maintain or restore mouth health and function. This includes the removal of all infection and providing an efficient masticating machine.

For some considerable time the attention of psychiatrists and physicians has been turned to the influence of nerve pressure caused by impacted teeth on mental health. It is well known that erupting teeth exert a great pressure on opposing tissues in their efforts to gain their proper places in the dental arch. What happens when an erupting tooth is misplaced, and in the process comes in contact with such an antagonizing object as the crown or root of an adjoining tooth; and especially if the root of the erupting tooth is near to or in actual contact with a fairly large nerve such as the inferior dental; is a matter which is receiving considerable attention. Some observers and experimenters are convinced that such a condition may give rise to nervous irritability or a mental breakdown.

Some psychiatrists have noticed well-marked changes in the behaviour of some children when undergoing orthodontic treatment. Just what causes these behaviour problems is not known; they may be occasioned by a sensitiveness with respect to appearance, to worry in regard to the result of the treatment, or to some form of pressure.

These and other problems, such as conditioning before dental treatment, are being made the subject of research. The Hospital Branch of the Ontario Department of Health is co-operating with the Research Committee of the Canadian Dental Association and the Toronto Orthodontic Society in these studies.

The statistical report of the Dental Department sets forth the work which has been accomplished in each hospital during the year. In addition to this, the department gave a measure of supervision to the dental services in Government Institutions under the control of other departments, and to a number of organizations not directly associated with the Government. Considerable time was also spent in assisting in connection with the organizing and management of dental departments in general hospitals.

Recently, X-ray equipment suitable for taking dental pictures was installed in three more Government Hospitals. These facilities will provide a much needed diagnostic aid in these Institutions, and enable us to operate, in them, a service equal to that already being conducted in the hospitals possessing the X-ray. It is the policy of the Department to maintain a high standard of efficiency in connection with the dental services and the past year has contributed its quota of improvement.

Fred J. Conboy, D.D.S.,
Director of Dental Services.

ANNUAL DENTAL REPORT

	Mental Hospitals												
	Brockville	Cobourg	Hamilton	Kingston	London	Mimico	Orillia	Penetang	Toronto	Whitby	Woodstock	Psychiatric	Totals
Number of patients in hospital during the year	1,166	444	1,641	1,326	1,829	1,461	2,037	615	1,295	2,031	561	772	15,178
Number of half days' work	50	52	157	92	154	152	*	51	157	149	121	53	1,188
Patients at clinic	650	518	739	861	1,532	1,267	2,540	464	1,481	1,891	1,731	610	14,284
Number of examinations only	297	188	189	460	540	748	626	238	684	569	462	512	5,513
Public charge patients treated	173	269	379	318	952	429	1,639	206	644	589	1,021	74	6,693
Private charge patients treated	180	61	171	83	40	90	275	20	153	733	248	24	2,078
Patients X-rayed	20	......	......	......	31	2	135	......	......	379	......	3	570
Number of pictures taken	59	......	......	......	115	6	186	......	......	3,001	......	32	3,399
Extractions	585	164	440	468	992	600	1,010	205	435	1,156	369	26	6,450
General anaesthetics	58	......	......	24	127	11	18	......	25	22	......	......	285
Local anaesthetics	156	70	430	227	162	176	604	118	257	979	233	26	3,438
Fillings	196	129	403	532	186	154	332	80	147	197	314	7	2,677
Pyorrhea treatments	32	72	109	130	335	91	303	1	64	155	121	......	1,413
Prophylaxis	92	74	534	122	315	188	3	57	528	80	219	9	2,221
Other treatments	7	2	159	376	190	138	324	4	334	156	190	62	1,942
Replacements	9	......	23	7	13	27	13	42	6	73	10	......	223
Dentures repaired	12	8	7	10	20	25	40	19	29	33	39	1	243
Other work	26	76	118	102	56	14	118	7	32	118	376	......	1,043

NOTE.—If a hospital shows an examination or treatment total larger than the number of patients shown as having been in the hospital during year it is due to the fact that the dentist examines or treats a patient more than once during the year.

*Full-time.

THE DEPARTMENT OF NEURO-PATHOLOGY AND RESEARCH DIVISION

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I have the honour to present the Annual Report of this division for the fiscal year ended October 31st, 1933.

In some respects the year has been disappointing as far as our work is concerned. The unfortunate incidence of the Smith case at 999 Queen Street West has been mainly responsible for the holding off of autopsy work in the service. A circular letter (No. H367) which followed the conclusion of that case contains a statement to the effect that in order to perform an autopsy it is necessary to have the consent of the District Crown Attorney as well as that of the next of kin. This letter has made it so difficult for the Superintendents, that they hesitate to attempt to secure such, except in cases of rare interest. Consequently, the number of autopsies performed has fallen from 65 done during 1932 to 39 done during 1933.

May I respectfully point out that in no other case is such a regulation required. The consent of the next of kin being considered as sufficient protection for the doing of autopsy work. In many cases the Crown Attorney is not sympathetic and in addition feels that its added work and responsibility is more than their position calls for. I would respectfully suggest that some further effort be made to facilitate this procedure.

Actual Work done in the Division

During the year material from 39 autopsies was put through for microscopic examination, of which 23 autopsies were done by ourselves as follows:

Whitby	14
Toronto	3
Mimico	5
Orillia	1

In addition, Hamilton sent in material from 12 autopsies and Brockville the material from 4.

The total number of slides made was 6,358 of which approximately 5,000 were examined under the microscope, the extra slides being made in case of accident to the slides examined.

We also established the use of our large microtome in making sections of whole organs. These slides have proven very useful and instructive in the study of processes as encountered throughout the whole brain and in studying the relationship of the pathological processes to that of the surrounding normal tissue. Of these slides 80 were carefully examined.

During the meeting of the Ontario Medical Association, Hamilton, in May, we made a display of these large sections where they attracted a good deal of attention and a number of favourable comments were made. In addition to this work, we have carried on research into the problem of sub-dural haematoma which has necessitated the making of some 100 serial sections.

Academic Lectures

During the year we gave a course of 7 lectures to Post-Graduate Nurses in the Psychiatric Hospital on "Anatomy and Physiology of the Central Nervous System." A course of 5 lectures and demonstrations were given to the Post-Graduate Physicians in the Psychiatric Hospital.

In addition, we have attended the clinical conferences at that Hospital and taken part in the discussion following them.

During the year we published a report of a case in the Ontario Journal of Neuro-Psychiatry under the heading of "A Brief Review of the Literature of Pellagra with Report of a Case."

We also took part in the programme of the Academy of Medicine held at the Psychiatric Hospital during the year and presented the pathology of Huntington's Chorea, demonstrating the findings from an actual case from one of our hospitals. In addition, we have done a considerable amount of research on the question of sub-dural haematoma. At present we are at a standstill in this work because we have not been able to obtain the co-operation from the Banting Institute in securing the necessary animals and facilities for completing this study.

Editing and Publishing

During the year we have put out two issues of "The Ontario Journal of Neuro-Psychiatry," on which we have received some compliments which are encouraging and would suggest that the Journal is filling a want which has been felt by the general practitioner. It is our feeling that the time has arrived when the presentation of actual case material will be of greater benefit than further academic discourses on the subject. Some practitioners have suggested that they would like to have presented cases dealing with the actual findings at the time of presentation of the case, the actual process through which the patient is studied with particular reference to the treatment which has led to improvement in the particular case presented. Some have expressed the opinion that we cloak our meetings in an air of academic discourse and they leave the meeting feeling somewhat bewildered, and offer the suggestion of the presentation of actual cases as a solution to this problem. We are, however, of the opinion that such should occupy a limited scope in our Journal, but do feel that the criticism is justified.

During the year we spent some few days pursuing some of the old and interesting documents from the Hospitals at Kingston, London and Toronto in relation to the study of the history of Psychiatry in the Province of Ontario. The Superintendents Journal in each of these cases has proven extremely interesting, and we have partially completed a study of the Institution at Kingston, part of which we hope to present to some interested body in the near future. This work has been pursued mainly during our holidays and our evenings and we find it of sufficient interest to warrant us spending our spare time in that manner.

Pathological work in the Hospitals.

The appended table shows the procedures most common in each of the Hospitals and the number of tests carried out under each heading.

Under procedures not listed, are noted certain procedures which are not common to all the institutions. While in the various centres, we visited the laboratories and found considerable interest displayed in connection with the clinical pathology in the various hospitals.

Clinical Work

This aspect of our work has this year been confined to our attendance at Conferences. The routine work in the laboratory having required our full attention.

Contacts with Pathological Work, Banting Institute.

In addition to the foregoing activities, we have made a point to attend as many as possible of the pathological conferences held under Professors Klotz and Linell of the Banting Institute. This has afforded us an opportunity of learning something of the work done in these two very active divisions of the University of Toronto.

In addition we have been instrumental in suggesting a programme for the graduate physicians of the Psychiatric Hospital in connection with pathology, which programme I believe Professors Klotz and Linell have presented to yourself and Dr. Farrar.

During the year a new arrangement has been put into force in connection with the administration of our department, in which the Department of Pathology from the University assumed a more direct control of the work done here. This arrangement we hope will work out to our mutual benefit.

We wish to express our thanks to yourself for the kindly consideration given us in every matter which we have brought before you and also to all those who have in any way contributed to the solution of our difficulties.

All of which is respectfully submitted for your approval.

Yours obediently,

J. A. Hannah, M.D.,
Neuro-Pathologist.

Hospitals Procedure	Brockville	Cobourg	Hamilton	Kingston	London	Mimico	Orillia	Penetang	Toronto	Whitby	Woodstock	Psychiatric	Totals
Urine Analysis:													
Chemical	778	2,102	2,734	366	706	1,359	776	127	890	1,657	223	1,189	12,907
Microscopical	246	42	1,750	337	133	1,359	713	127	890	1,270	223	1,189	8,279
Other procedures	1,485	.....	10	.....	.....	334	.....	.....	.....	.....	.....	23	1,852
Blood Examinations:													
White cell counts	508	11	362	200	29	503	384	87	147	440	25	365	3,061
Red cell counts	790	11	374	193	24	470	357	76	147	381	.....	350	3,173
Differential counts	77	4	349	128	20	494	357	7	106	67	.....	351	1,960
Haemoglobin estimations	821	13	403	173	34	478	357	80	131	411	1	359	3,261
Chemical examinations	.....	.....	17	3	1	137	.....	.....	1	2	2	57	220
Blood cultures	1	3	6	117	12	.....	.....	2	5	19	7	35	207
Blood sugars	8	5	55	17	99	10	6	3	111	23	13	99	449
Glucose tolerance tests	5	.....	5	4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	20	34
Widal and Br. Abortus agglutinations	5	1	4	14	885	.....	30	1	1	1	17	26	985
Wassermanns	354	29	799	180	424	253	537	228	382	439	60	636	4,321
Kahns	354	.....	95	180	434	253	537	223	382	439	56	636	3,589
Presumptive Kahns	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Spinal Fluid Examinations:													
Cell counts	47	.....	1	16	132	83	26	1	65	177	1	57	606
Globulin tests	93	.....	145	19	132	83	24	2	84	177	1	97	857
Colloidal golds	134	.....	145	19	132	83	24	2	84	177	1	50	851
Wassermanns	134	4	145	39	121	65	28	2	84	177	1	50	850
Kahns	134	.....	33	39	33	65	28	2	84	177	1	50	646
Sputum examinations	20	30	26	31	459	428	41	7	92	68	48	53	1,303
Throat swabs	6	112	.....	71	2	18	26	8	226	2	2	38	511
Faecal examinations	156	3	6	1	15	16	52	.....	.....	21	.....	8	278
Gastric analysis	11	.....	.....	.....	1	2	.....	.....	.....	.....	.....	5	19
Basal metabolism	.....	.....	.....	1	.....	18	.....	.....	.....	19	.....	39	77
Tissue Examinations:													
Surgical	.....	3	.....	20	29	.....	.....	.....	.....	3	4	.....	59
Post mortem	22	1	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	5	.....	.....	28
Number of deaths	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Autopsies performed	11	2	25	6	1	5	3	.....	2	11	.....	.....	66
Serological therapy done	835	131	440	229	74	.....	.....	522	2,427	3,025	130	.....	7,813
Other tests not listed above	719	615	103	6	1,200	529	712	96	582	.....	106	212	4,880
Total Procedures	7,754	3,122	8,032	2,409	5,132	7,045	5,018	1,603	6,923	9,188	922	5,994	63,142
Patients in hospital on October 31st, 1933	880	424	1,266	1,106	1,372	1,153	1,785	574	975	1,557	486	58	11,636

REPORT OF BOARD OF EXAMINERS, TRAINING SCHOOLS FOR NURSES

DR. B. T. MCGHIE,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

DEAR SIR:

I have the honour to submit the Annual Report of the Examining Board for Nurses in the Training Schools of the Ontario Hospitals. The members of the Board were: Miss M. M. Rowsome, Dr. C. H. McCuaig, Dr. C. A. McClenahan.

The Spring Examinations, oral and written, were set and held in the early part of May. Out of 146 candidates in the first year, 133 passed; whilst in the second year 143 were successful out of 151 writing. There were no failures in the final class of 72.

The few attendants who also took the first-year examinations did very well and the further extension of this measure throughout other Schools should remedy a deep void in the previous Hospital service of the male wards.

Supplemental examinations, written, were set in October for 3 who had previously failed, and of these 2 were successful.

The Board noted and found the majority of Training Schools were keeping:

1. Careful records of prophylactic measures against Small Pox, Diphtheria, Scarlet Fever and Typhoid Fever.

2. X-ray records of chests of all new pupil Nurses.

The Board is of the opinion that at the present time careful selection of applicants' qualifications is in order, so that not only in this way to secure the highest type of graduate possible, but also limit the number of graduates to be added each year to the already overcrowded Register. It is doubtful whether Commercial Certificates of High School give the best preparation for those who later on hope to take up Nursing.

Finally, it would add a plea for the retention of Graduating Exercises of each School, which is always so eagerly looked forward to by the Nurses and their friends for three long years.

Yours very truly,

C. A. MCCLENAHAN, M.D.,
Chairman Board of Examiners.

TRAINING SCHOOLS FOR NURSES, ONTARIO HOSPITALS

B. T. McGhie, Esq., M.D.,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Toronto, February 9, 1934.

Dear Dr. McGhie:

I am sorry that it is impossible to make a full report on the training schools of the Ontario Hospitals, due to the fact that office duties have been more exacting than usual during 1933.

During the short visits which were paid to Kingston, Cobourg, Whitby, Queen Street, Toronto, Mimico and London, the time was for the most part given over to problems of affiliation.

Arrangements were made for one hundred and seven affiliates with the general hospitals as listed on the attached sheet.

A total of one hundred and fifty students from the Provincial Hospitals took Nurse Registration Examinations in 1933, and of this number one hundred and five secured full standing.

I hope that something can be done regarding the nurses' home at the Ontario Hospital, Hamilton, as living conditions and teaching facilities were far from satisfactory at the time of the last inspection.

The reduction in training school groups has assisted very materially in reducing unemployment problems among graduates of the Provincial Hospitals, and has also served in providing experience for nurses from the general hospitals.

A further reduction might be wise under existing conditions, as it would appear the training of nurses has reached a point of saturation, and that it will be some time before unemployed groups will be absorbed by the various activities of the nursing field.

AFFILIATIONS ARRANGED—1933

Hospital	Location	No.
General Hospital	Belleville	9
General Hospital	Brantford	8
General Hospital	Cornwall	4
General Hospital	Hamilton	7
St. Joseph's Hospital	Hamilton	5
Hotel Dieu Hospital	Kingston	1
General Hospital	Ottawa	1
Nicholl's Hospital	Peterborough	6
St. Joseph's Hospital	Peterborough	3
General Hospital	St. Catharines	4
East End General Hospital	Toronto	27
General Hospital	Toronto	5
St. Michael's Hospital	Toronto	1
Western Hospital	Toronto	16
St. Joseph's Hospital	Toronto	10
		107

SHOWING THE NUMBER OF GRADUATE NURSES AND NURSES-IN-TRAINING AT THE VARIOUS ONTARIO HOSPITALS ON OCTOBER 31ST, 1932 AND 1933

Hospital	1932			1933		
	Graduate Nurses	Nurses-in-Training	Totals	Graduate Nurses	Nurses-in-Training	Totals
Brockville	12	54	66	8	57	65
Cobourg	8	33	41	7	31	38
Hamilton	12	63	75	10	80	90
Kingston	9	65	74	7	76	83
London	18	84	102	17	89	106
Mimico	12	61	73	14	86	100
Orillia	17	42	59	21	51	72
Penetang	8	2	10	7	1	8
Toronto	11	55	66	10	59	69
Whitby	19	105*	124	22	113†	135
Woodstock	11	7	18	14	9	23
Totals	137	571	708	137	652	789

*1932—Includes 15 Graduates taking Post-Graduate Course.
†1933—Includes 37 Graduates taking Post-Graduate Course.

Very truly yours,

A. M. MUNN, REG. N.,
Inspector.

DIVISION OF CHEST DISEASES

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

The following is a report of the work accomplished in the Division for the diagnosis and treatment of chest diseases in the Ontario Hospital Service, during the fiscal year ending October 31st, 1933.

Until June 15th, 1933, this work was in charge of Dr. G. C. Brink, who gave a considerable amount of his time to the diagnosis of chest diseases among the patients and staffs of the Ontario Hospitals. Under Dr. Brink's supervision, the Tuberculosis Survey at the Ontario Hospital, London, was completed in the early part of the fiscal year. This survey covered 1,209 patients and 278 members of staff. A total of 1,487 individuals, therefore, were given tuberculin tests, and the chests of all the positive reactors were X-rayed.

Many observations from this survey and from previous experience in tuberculosis in Mental Hospitals, were included in a paper prepared by Dr. B. T. McGhie and Dr. G. C. Brink, and read before a meeting of the American Psychiatric Association at Boston in June, 1933. One of the interesting findings was the fact that less than fifty per cent. of the young probationary nurses entering the training schools had been infected with tubercle bacilli. It was also demonstrated that chest X-rays and tuberculin tests should be performed on all probationer nurses before they are finally accepted.

During the past year a further survey was completed by Dr. G. C. Brink, Dr. M. H. Brown, and Dr. K. G. Gray. This work included the tuberculin testing of an additional 794 members of staff at eight Ontario Hospitals. These results are summarized and interpreted in a paper published by the investigators in the October 1933 issue of the Canadian Public Health Journal.

As the follow-up work in connection with patients and staff developed, and as the plans for the segregation of tuberculous cases at Mimico materialized, the necessity for a full-time Clinician in the Ontario Hospital Service became more obvious. On June 15th, 1933, your Clinician took charge of the Division of Chest Diseases, and established headquarters at the Tuberculosis Unit of the Ontario Hospital, Mimico. Dr. G. C. Brink kindly consented to act in a consulting capacity, and has given invaluable aid in the interpretation of certain X-ray films.

The reorganized Division of Chest Diseases may be discussed most clearly under the following headings:

1. *Purposes*

(a) To provide a consulting diagnostic service in diseases of the chest for the Medical Staffs of the Ontario Hospitals.

(b) To detect tuberculosis in the early stages among patients and members of staff so that treatment may be more efficacious, and infection less prevalent and prolonged.

(c) To recommend the transfer of all active cases of pulmonary tuberculosis for treatment in the Tuberculosis Unit.

(d) To supervise systematically those patients and members of staff in the Ontario Hospital Service who have arrested chest diseases.

(e) To accumulate accurate data and material for statistical research.

2. *Plan of Action*

With headquarters at Mimico, your Clinician will make regular visits to each Ontario Hospital every three or four months. At each hospital the chest X-rays which have been taken will be interpreted, examinations performed where they are indicated, and tuberculin tests given to certain members of the staff. A definite programme of investigation has been developed for patients and staff as follows:

(a) *Patients.*—Notification of the Clinician's intended visit to a hospital is sent in advance to the Superintendent, along with a list of those cases whom our records show to be due for re-examination at that time. The Medical Staff of the hospital select the new cases for examination on the basis of clinical signs or symptoms. Those cases for first examination, and those for re-examination are X-rayed by the Technician who precedes the Clinician to the various hospitals. Your Clinician on arrival interprets the X-ray films taken, examines those patients where such is indicated, and records the findings, together with the diagnosis and recommendations on a special form. At the completion of the visit, the original forms are brought back to headquarters where, after copies are made, they are placed on file in the Clinician's office. Copies of these individual reports are sent to the hospital for inspection and for filing on the case books of the patients. In case of recommendation for transfer to the Tuberculosis Unit, a second copy is forwarded to your office so that you may be informed of the nature of the case, when the Superintendent makes application for the transfer of the patient. This application is then referred to Dr. H. A. McKay, Superintendent of the Ontario Hospital, Mimico, who awards admission, and then the Provincial Bailiff effects the actual transfer as speedily as possible.

Whenever the Medical Staff of a hospital have definite evidence of active tuberculosis in any case, in the interval between the Clinician's visits, the Superintendent sends the clinical information together with any X-ray films to the Clinician for inspection. The special form is then filled out, and a copy returned to the Superintendent with the recommendations attached. If transfer has been advised, the usual procedure is followed.

(b) *Staff.*—Members of staff are entitled to complete investigation as are the patients, and the Medical Staffs may select any member of staff to be examined because of clinical manifestations. The procedures of examination, recording findings and transfer if necessary, are essentially as indicated above for patients. In addition to this consulting service for staff, however, the plan has been formed to X-ray and tuberculin test all probationer nurses and new attendants; to X-ray all nurses before and after their affiliation courses; and to X-ray all members of staff in any capacity before being placed on the permanent staff. Those probationer nurses and new attendants who show a negative tuberculin reaction are not allowed to come in contact with known tuberculous cases. The tuberculin tests are repeated every eight months, and an X-ray of the chest is taken on any individual who develops a positive reaction.

3. *Results Expected*

(a) The development of a system of selection, diagnosis and re-check examination of patients and staff such that no case of active pulmonary tuberculosis remains undiagnosed in any Ontario Hospital. This condition should result in a noticeable reduction in the mortality and morbidity from tuberculosis among patients and members of staff.

(b) The accumulation of accurate data pertaining to the epidemiology of Tuberculosis, with respect to tuberculous infection and tuberculous disease among individuals in a population which can be carefully observed over a period of years.

Your Clinician also has charge of the patients in the Tuberculosis Unit at at the Ontario Hospital, Mimico, under the direction of Dr. H. A. McKay, Medical Superintendent. During the Clinician's absence, these wards are left in charge of Dr. A. G. Allen, on the staff of that hospital. From June 15th, 1933, to the end of the fiscal year, there have been under treatment in this Unit, an average of 135 tuberculous psychotic patients and 6 tuberculous members of staff.

The appended table summarizes the work accomplished by the Division of Chest Diseases from June 15th, 1933, to the end of the fiscal year.

The Division, under the present system, has been in operation much too short a period to be in a position to offer impressive results from the standpoint of prevention, treatment or research. All those directly connected with this Division, however, are energetic and keenly interested in the programme now under way. Furthermore, your interest and assistance, together with the co-operation extended by the Superintendents and Medical Staffs of the various hospitals, are indeed very gratifying and stimulating.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

C. A. WICKS, M.B.,
Clinician.

REPORT OF WORK IN DIVISION CHEST DISEASES

	Ontario Hospitals																										
	Brockville		Cobourg		Hamilton		Kingston		London		Mimico		Orillia		Penetang		Toronto		Whitby		Woodstock		Tuberculosis Unit		Total		Grand Total
	Staff	Patients	Staff	Patients	Staff	Patients	Staff	Patients	Staff	Patients	Staff	Patients	Staff	Patients	Staff	Patients	Staff	Patients	Staff	Patients	Staff	Patients	Staff	Patients	Staff	Patients	
No. of individuals considered	25	26	17	55	0	1	45	65	28	6	73	27	36	66	19	37	35	51	1	16	23	30	6	144	308	524	832
No. of physical examinations completed	5	16	2	55	0	1	13	10	1	6	32	21	2	19	3	18	1	22	1	8	2	19	6	137	68	332	400
No. of Chest X-rays interpreted	25	26	17	55	0	1	45	67	20	4	76	26	23	66	19	35	30	51	1	16	23	30	9	144	288	521	809
No. of Tuberculin Tests performed	0	0	0	0	0	0	31	0	27	0	23	0	30	0	0	0	26	0	0	0	22	0	1	105	160	105	265
No. of cases advised for transfer by Medical Staff or Clinician (Active Disease)	0	2	0	3	0	4	0	3	0	7	1	4	1	4	1	0	0	8	0	0	1	6	...	...	4	41	45
No. of cases advised to remain at their hospital (Arrested Disease)	2	5	1	12	0	0	2	6	8	26	1	11	2	12	1	13	1	6	1	12	0	3	...	...	19	106	125
Total No. of cases diagnosed as tuberculous	2	7	1	15	0	4	2	9	8	33	2	15	3	16	2	13	1	14	1	12	1	9	...	...	23	147	170

MENTAL HEALTH CLINICS

I. Case Load.

1. *New Cases.*—The eight Mental Health Clinics operating in the Province of Ontario examined a total of 3,335 new cases during the year ending October 31st, 1933. The increase in number of new cases over the previous year is due to the commencement of a new Mental Health Clinic operating in a central Ontario area northwest from the Ontario Hospital, Mimico. It is of interest to note that the new cases examined by the clinics represent a number which is greater by 50% than the total number of new admissions to Ontario Mental Hospitals during the same period. Since the inauguration of the Mental Health Clinic Service in June, 1930, nearly 10,000 new cases have been brought for examination to these clinics.

TABLE No. 1

Showing the number of new cases examined by Ontario Mental Health Clinics according to clinic and year

Clinics	Number of New Cases			
	1931	1932	1933	Total
Toronto (Psychiatric out-patient)	736	775	761	2,272
London	582	595	577	1,754
Hamilton	608	458	495	1,561
Whitby	436	306	283	1,025
Brockville	401	273	323	997
Orillia	288	234	157	679
Kingston	159	193	233	585
Mimico	....	....	506	506
All Clinics	3,210	2,834	3,335	9,379

2. *Follow-up.*—In addition to the new cases examined during the year, 1,651 cases were given some form of follow-up attention (including re-examinations and home visits). Thus the case load for 1933 approximated a total of 5,000 cases.

TABLE No. 2

Showing the extent and nature of the case load carried by the Mental Health Clinics.

Case Load	1931	1932	1933	Totals
Number of new cases	3,210	2,834	3,335	9,379
Number of cases followed-up	1,914	1,967	1,651	5,532
Total number of cases handled	5,124	4,801	4,986	14,911
Percentage of follow-up cases	*37.0*	*41.0*	*33.0*	*37.0*

As will be seen from Table No. 2, follow-up cases represented 33% of the total case load handled by the clinics in 1933.

The extent of the follow-up work of the clinics is made still more apparent when it is realized that many of these follow-up cases receive repeated examinations. Thus, as shown in Table No. 3, the follow-up cases involved over 2,000 actual contacts.

TABLE No. 3

Showing the number of case contacts

Case Contacts	1931	1932	1933	Totals
Number of first contacts	3,210	2,834	3,335	9,379
Number of follow-up contacts	2,742	3,772	2,212	8,726
Total number of contacts	5,952	6,606	5,547	18,105

It will be seen that over the entire period of three years some 18,000 case contacts have been made. In this period each individual case has received an average of two clinical examinations, which means that nearly one-half of the clinic effort has been going into follow-up work. The clinics have been deliberately emphasizing treatment rather than simple diagnosis, and are putting forth every effort to avoid the futile registration of problem cases without an active therapeutic programme. It should be recognized that there is a considerable tendency for the constantly increasing community interest to flood the clinics with so many new problem cases that adequate follow-up becomes extremely difficult, and sometimes practically impossible. As indicated in Table No. 2, the percentage of follow-up work has fallen off from 41% in 1932 to 33% in 1933 and this may be legitimately attributed to the increasing demands which the community is placing on the clinics.

3. *Mental Hospital Patients.*—In addition to the work of the clinics among out-patients in the community, there is also a growing load of case work in connection with in-patients. Since the Mental Health Clinic represents the field staff of a Mental Hospital, their responsibilities include post-admission investigations on the home environment of hospital patients and also the supervision of patients released from hospital on probation. With the adoption of a comprehensive boarding-out policy, the responsibilities of the clinics are being greatly increased. The number of patients on probation from Mental Hospitals in Ontario rose from 445 at the end of 1932 to 658 at the end of 1933, and since the clinics are directly concerned in the supervision of about 80% of these patients it will be seen that this aspect of the work constitutes a very significant proportion of the clinic case load.

*II. Nature of Clinic Cases (excluding Toronto Clinic cases)**

The nature of the group of cases examined by the Mental Health Clinics throughout the Province may be observed from their distribution in regard to certain important characteristics. These characteristics have been arbitrarily selected in an effort to indicate the nature of the clinic task. The data has been arranged, wherever suitable, in such a way as to show any significant tendencies for the nature of the clinic task to change over the three-year period of clinic operation.

---

*Cases examined at the Toronto Psychiatric Hospital, Out-patient Department, are not included in the following analysis. For the Annual Report of these cases see page 120.

1. *National Extraction.*—The clinic cases during the first year of operation were found to be a fairly representative sample of the general population of the Province. Since that time the nature of the group in regard to racial extraction has changed considerably, and in 1933 the proportion of cases of French extraction was considerably greater than that which exists in the general population. Comparative figures for the three years are shown in Table No. 4.

TABLE No. 4

Showing the distribution of Clinic cases according to national extraction

Race	Number of Cases				Percentage				Ontario Census 1931
	1931	1932	1933	All Years	1931	1932	1933	All Years	
English..........	1,007	754	834	2,595	*40.7*	*36.6*	*32.4*	*36.5*	*38.4*
Irish, Scotch and Welsh.........	632	516	596	1,744	*25.5*	*25.1*	*23.2*	*24.5*	*34.8*
French..........	227	235	358	820	*9.2*	*11.4*	*13.9*	*11.6*	*8.7*
Foreign..........	349	316	386	1,051	*14.1*	*15.3*	*15.0*	*14.8*	*18.0*
Unascertained....	259	238	400	897	*10.5*	*11.6*	*15.5*	*12.6*	....

The difficulty in determining the racial extraction of many clinic cases and the large proportion for whom this remains "unascertained" make definite conclusions somewhat dangerous, but it would seem to be evident that the percentage of cases of English and other British extractions has been falling off while there has been a corresponding increase in cases of French extraction.

2. *Sex.*—The sex ratio among clinic cases has always been in favour of the male. This predominance, however, is not reflected in the general population. During 1933 it showed some tendency to increase, as shown in Table No. 5.

TABLE No. 5

Showing the distribution of clinic cases according to sex

Sex	Number of Cases				Percentage			
	1931	1932	1933	All Years	1931	1932	1933	All Years
Male...........	1,441	1,187	1,590	4,218	*58.*	*58.*	*61.*	*59.*
Female..........	1,033	872	984	2,889	*42.*	*42.*	*39.*	*41.*
Totals......	2,474	2,059	2,574	7,107	*100.*	*100.*	*100.*	*100.*

3. *Age.*—Clinic cases range in age from a few months to over 80 years of age. The average age of cases has, in the last year, risen from 14 to 16 years. The modal year was 8–9 in 1931, 11–12 in 1932 and 13–14 in 1933. Thus the nature of the clinic cases has been showing a consistent tendency to change in the direction of older cases. This would seem to be due to an increasing tendency on the part of adults to make voluntary use of clinic facilities. In Table No. 6 the distribution of some 7,000 clinic cases in regard to age is shown and it will be seen that roughly one-tenth of the cases are pre-school, one-half of the cases public school, one-fifth of the cases adolescent and about 15% adults.

TABLE No. 6

Showing the distribution of clinic cases according to age.

Ages	Total Cases—All Years	
	No.	%
0 to 5.11	638	*9.0*
6 to 13.11	3,482	*48.9*
14 to 21.11	1,506	21.2
22 and over	1,045	*14.8*
Unascertained	436	*6.1*

4. *Source.*—In Table No. 7 will be found an analysis of the sources from which the clinics receive their problem cases. It will be seen that Welfare Agencies are referring more than 40% of clinic cases and that these, together with Medical Agencies, refer more than 75% of the cases examined by clinics.

TABLE No. 7

Showing the distribution of clinic cases according to the source referring the case

Referee	1933		3 years	
	No.	%	No.	%
Welfare agencies	1,122	*43.5*	2,967	*41.7*
Medical agencies	871	*33.8*	2,619	*36.9*
Educational agencies	405	*15.7*	978	*13.8*
Family	71	*2.8*	257	*3.6*
Voluntary	58	*2.3*	118	*1.7*
Private persons (non-family)	35	*1.4*	137	*1.9*
Referee not stated	12	*0.5*	31	*0.4*
All Cases	2,574	*100.0*	7,107	*100.0*

5. *Problem.*—Tables No. 8 and 8a present a similar statistical analysis of the problems for which cases have been referred. In Table No. 8 specific problems have been grouped in certain major categories and it will be seen that while abnormal mental conditions and behaviour difficulties are the most frequent types of problems dealt with, abnormal physical conditions are present as problems in more than one-quarter of the cases.

TABLE No. 8

Showing the frequency of problems according to general classification

Problem	1933		3 Years	
	No.	%	No.	%
Abnormal mental conditions	985	*38.*	3,140	*44.*
Behaviour difficulties	907	*35.*	2,639	*37.*
Abnormal physical conditions	681	*26.*	1,926	*27.*
Educational Problems	324	*13.*	1,285	*18.*
Routine Examination	714	*28.*	1,413	*20.*
Social difficulties	122	*5.*	417	*6.*

In regard to specific problems, the most frequent of these has been "Suspected Mental Defect." Over the period of clinic operation the frequency of this problem has, however, dropped from 32% to 18%. A similar shrinkage in the number of cases referred because of backwardness at school is also apparent.

TABLE No. 8a

Showing the frequency of certain specific problems

Problem	Number of Cases				Percentage			
	1931	1932	1933	All Years	1931	1932	1933	All Years
Suspected mental defect	808	423	454	1,685	*32.*	*20.*	*18.*	*24.*
Backward at school	513	395	316	1,224	*20.*	*19.*	*12.*	*17.*
Routine Examination	305	394	714	1,413	*12.*	*19.*	*28.*	*20.*
Stealing	195	142	265	602	*8.*	*7.*	*10.*	*9.*
Speech defect	172	186	239	597	*7.*	*9.*	*9.*	*8.*
Convulsive seizures	165	98	118	381	*7.*	*4.*	*4.*	*5.*

On the other hand, the proportion of cases referred for "Routine Examination" has risen from 12% in 1931 to 28% in 1933 and now represents the most frequent single problem presented to the clinics. This would appear to be a very favourable trend since truly *preventive* work should really involve the examination of cases *before* any definite or serious problem has developed at all.

6. *Diagnosis.*—(a) *Intelligence:* The falling off in the "frequency of suspected mental defect" as a clinic problem reflects itself clearly in the calibre of the clinic case group as shown in Table No. 9.

TABLE No. 9

Showing the distribution of clinic cases according to the diagnosis of intelligence.

Diagnosis of Intelligence	NUMBER OF CASES				PERCENTAGE							
	1931	1932	1933	All Years	1931		1932		1933		All Years	
Superior	37	38	61	136	*1.5*		*1.8*		*2.5*		*1.9*	
Normal	436	575	719	1,730	*17.6*	*30.5*	*27.9*	*39.5*	*27.9*	*44.5*	*24.3*	*38.2*
Undiagnosed	319	238	428	985	*12.9*		*11.6*		*16.6*		*13.9*	
Dull Normal	340	349	374	1,063	*13.8*	*28.4*	*16.9*	*30.2*	*14.5*	*29.5*	*15.0*	*29.4*
Borderline	362	273	387	1,022	*14.6*		*13.3*		*15.0*		*14.4*	
Moron	582	372	412	1,366	*23.5*	*39.6*	*18.1*	*28.5*	*16.0*	*23.5*	*19.2*	*30.5*
Imbecile	330	167	151	648	*13.3*		*8.1*		*5.9*		*9.1*	
Idiot	68	47	42	157	*2.8*		*2.3*		*1.6*		*2.2*	
All Cases	2,474	2,059	2,574	7,107	*100.0*		*100.0*		*100.0*		*100.0*	

It will be observed that "undiagnosed" cases are included in the group with those of normal intelligence. This would seem to be a valid procedure since in all cases where there is any reason whatever to suspect sub-normality of intelligence, a psychometric examination is administered. It will be further observed from this table that the proportion of cases who are of normal intelligence has risen from 30% to nearly 45%, and that there has been a corresponding decrease in the proportion of mental defectives. However, over the three-year period of operation the clinics have diagnosed more than 2,000 cases of mental defectives. As will be observed later in Table No. 10a, it has only been deemed necessary to recommend the institutionalization of one-quarter of these cases—which suggests the extent to which the clinics are making it possible to handle the problem of mental deficiency by providing community supervision and a constructive educational programme for these cases. (See Table No. 10: "Home Training Course".)

(b) *Psychoses and Neuroses:* Psychoses and other marked deviations from normal mental health have been diagnosed in about 1,000 cases (14% of all new cases). The most frequent of these conditions as shown in Table No. 9a were epileptic and neurotic conditions.

TABLE No. 9*a*

Showing the distribution of clinic cases according to psychiatric diagnosis.

Psychiatric Diagnosis	1931	1932	1933	Totals	
				No.	%
Epilepsy	104	71	105	280	*29.*
Neuroses	62	44	63	169	*18.*
Schizophrenia	56	38	48	142	*15.*
Manic-Depressive	26	25	25	76	*8.*
Post Encephalitis	33	4	7	44	*4.*
Paranoia and Paranoid Conditions	14	12	15	41	*4.*
Miscellaneous	79	64	70	213	*22.*
Total	374	258	333	965	*100.*

(c) *Physical Conditions:* The frequency of unhealthy *physical* conditions among cases brought to clinic because of *mental* health problems is an important finding which the clinics have made as a result of their comprehensive examination routine. In 1931 the clinics reported abnormal physical conditions in 16% of the cases. They are now reporting such conditions in more than half of the new cases examined. Some of the more frequent of these unhealthy physical conditions are shown in Table No. 9b.

TABLE No. 9*b*

Showing the distribution of cases according to diagnosis of physical condition.

Diagnosis of Physical Condition	1931	1932	1933	Totals	
				No.	%
Defective Teeth	11	302	523	836	*25.0*
Tonsils	48	257	354	659	*19.0*
Speech Defect	172	86	120	378	*11.0*
Defective Vision	17	104	167	288	*8.0*
Miscellaneous	134	395	715	1,244	*37.0*
Total	382	1,144	1,879	3,405	*100.0*

7. *Treatment.*—In Tables No. 10 and 10a will be found the frequency with which certain forms of treatment have been recommended. More than 1,200 mental defectives have been placed on the "Home Training Programme" which is carried on by parents or other members of the family under the supervision of some member of the clinic staff. This programme is specifically devised for use with very young or very retarded children. In this group are included many children who have been excluded from the school system as "ineducable." It has been possible through the application of this programme to demonstrate that many lower grade mental defectives can be satisfactorily supervised and educated in their own homes if sufficient assistance, advice and supervision is provided.

TABLE No. 10

Showing the frequency of certain treatment recommended.

Treatment Recommended	Total Cases All Years
Home Training Course	1,259
Tonsils and Adenoids	693
Attention of Family Physician	544
Consideration of the Auxiliary Class Board	537
Medication	527
Organized Recreation	512
Dental Attention	510
Placement in Foster Home	470
Supervision by Social Agencies	455
Adjustment in Home	386
Teacher-Pupil Adjustment	197

Medical treatments as indicated in this table are carried out in an indirect manner through family physicians and other agencies in the community. It is of interest that the clinics, after an exhaustive examination of the problem, decided that the lack of organized recreation was of major significance in more than 500 cases.

Institutionalization has been recommended in only 20% of the cases referred to Mental Health Clinics. For the other 80% it was believed that community treatment in one form or another was a feasible and promising method of solving the problem. The distribution of the 1,600 cases for whom some form of institutionalization was deemed advisable is shown in Table No. 10a. One-third of these were mental defectives recommended for admission to the Ontario Hospital, Orillia. "Other Institutions" include a wide variety of correctional schools, reformatories and schools for the deaf, blind, crippled, etc.

TABLE No. 10*a*

Showing the frequency of institutional treatment recommended.

Institution Recommended	Total Cases All Years
Ontario Hospital, Orillia	559
Other Ontario Hospitals	236
Bowmanville Boys' Training School	126
Other Institutions	705
All Cases Recommended for Institutionalization	1,626

MAINTENANCE AND REPAIR OF THE MENTAL HOSPITALS OF ONTARIO

B. T. McGhie, Esq., M.D.,
Director of Hospital Services,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Sir:

I have the honour to submit herewith a brief summary of the activities of the Maintenance Architect's Branch of the Hospitals Division of the Department of Health for the year 1933.

Re Appropriations

The appropriations for the maintenance and repair of the buildings and engineering services at our Mental Hospitals were unfortunately again drastically reduced this year and as a result the repairs and upkeep which would ordinarily be necessary to keep pace with wear and tear, have fallen behind in proportion to the reduction of the appropriations.

I would submit again that it is a matter of economic necessity that a definite and greater percentage of the cost of our four hundred and sixty buildings, and their engineering services, be provided each year for their upkeep, progress, improvement, and renovation so that at the expiration of a period which would ordinarily represent the life of such buildings and services, they would be found to be in good condition, suitable for the developed standards at the time.

New Buildings Completed in 1933

Sketch plans were prepared and special requirements outlined by my office in connection with the following buildings which were built and completed for us by the Department of Public Works during 1933:

New Girls' Dormitory Building, Ontario Hospital, Orillia.

New Barn and Cow Stable, Ontario Hospital, Orillia.

A new gasoline-driven fire pump was also installed to serve this hospital in event of fire, according to our original recommendation.

Maintenance and Repair and Renovation Work

The main items included in the general programme of repairs, renovations and progress renewals at the twelve Mental Hospitals were as follows:

At Ontario Hospital, Brockville

1. Installation of new Bell Telephones completed, this for the most part replaced the old institutional inter-communicating system which was obsolete.

2. Old Nurses' Home Building was remodelled as a residence for Assistant Superintendent, following completion and occupation of new Nurses' Home.

3. Work of remodelling old windows in patients' quarters carried on at reduced rate to keep within reduced appropriation.

4. General repairs in all trades as appropriation permitted.

At Ontario Hospital, Kingston

1. Renovation work on heating system of Main Building was carried along as funds allowed.

2. Main Dock was rebuilt at "Rockwood."

3. New Garbage Incinerator and Incinerator Building built at "Rockwood."

4. Moving, repairing, and placing existing implement shed on new foundations arranged.

5. Plans were laid out to replace existing dangerous electric wiring in tunnels of Main Building, etc., so that work could be put in hand in 1934 if funds available.

6. A steam driven domestic water pump not required at the Ontario Hospital, Hamilton, was shipped to this Hospital to augment the existing water pumping equipment or act as standby as found necessary.

7. General repairs and progress renewals in all trades were carried on as instructed at a reduced schedule to keep within funds provided.

8. The alteration and renovation work started at Beechgrove to make this into a modern Hospital Building had to be held up on account of lack of funds.

At Ontario Hospital, Cobourg

1. About ninety per cent. of the buildings at this institution were reroofed this year and considerable eavetroughing repaired.

2. Nurses' Home was underpinned and levelled, with new sills and concrete footings, the old wooden posts supports being badly rotted.

3. Additional continuous baths were installed for treatment of patients.

4. Extensive repairs by welding were put in hand on No. 3 boiler, and fire boxes of Boilers No. 1, No. 2, and No. 3 were relined.

5. The necessity of an extensive painting programme was indicated this year and the exteriors of about seven buildings were refinished and this in addition to other ordinary painting work.

6. General repairs in all trades were executed as permitted by appropriation.

At Ontario Hospital, Whitby

1. Extra lavatory and bathroom accommodation for Administration Building was completed.

2. Plans were prepared and work put in hand at Hospital for remodelling of old John Smith House to provide extra accommodation for twenty-five nurses.

3. Detail plans were worked out, pasteurizer ordered and work completed to provide a complete pasteurizing unit in the stores building as allowed for on our original sketch plans of this building.

4. The incinerator capacity of this institution was increased by addition of one new unit.

5. No. 1 sewage unit was renovated and new pump and screen chamber installed.

6. The usual repairs were carried on as far as possible in all trades but the needs of an institution of this size were seriously restricted by the exceedingly small appropriation this year.

At Ontario Hospital, Toronto

1. Additions and renovations were carried out at the Cottage Hospital for old ladies to give increased bathing and lavatory accommodation.

2. Dietetic Classroom completed.

3. Additional ward telephones were installed throughout hospital as requested.

4. All stairways throughout main building have now been made fireproof, the two units in ends of south wing having just been completed.

5. Patients' single rooms were equipped with new protected electric lighting arrangements.

6. Some additional baths were installed as requested.

7. Main headers in boilers were renewed in part to prevent waste of steam.

8. Repairs were carried on as usual in all trades.

At Ontario Hospital, Hamilton

1. *Re Orchard House.*—Two fire exit stairs remodelled and almost completed. Remodelling of two additional fire exit stairs started.

2. *Re East House.*—A complete remodelling programme has been carried well along in this building, including fire exit stairs, exits, lavatory and bathroom remodelling, installation of fire preventive construction and elimination of two central dangerous open non-fireproof staircases.

3. *Re Cold Storage Building.*—Plans laid out and steelwork detailed and priced for start after end of fiscal year.

4. *Re Main Kitchen.*—New motor driven ventilator installed in kitchen ceiling. Work laid out for remodelling main kitchen refrigeration unit.

5. *General.*—Repair work carried along in all branches as funds permitted.

At Ontario Hospital, Woodstock

1. Special protective guards for some of the radiation have been provided in patients' quarters and more will be arranged as funds permit.

2. New Diet Kitchens in old patients' cottages were completed.

3. The painting of the interior of the new buildings was started in fall of this fiscal year.

4. New Stores Building under laundry was put into operation this year.

5. General repairs were carried on at the institution in the usual manner.

At Ontario Hospital, London

1. Main pumps and pump room shifted from main transformer room to a nearby renovated location.

2. Underground water piping renewed in part.

3. Water reservoir renovations completed and institution well put back in use.

4. Work of renovation of scullery at main kitchen started.

5. Pasteurizer room renovated.

6. New boiler feed pump installed under main kitchen scullery.

7. Two new fire exit stair towers were installed in patients' section of main building.

8. Fire doors and fire cut off brick partitions were installed to separate centre section of the main building from side wings, as a measure to prevent spread of fire.

9. New toilet facilities laid out for male and female patients' airing courts of north building.

10. Final arrangements were completed with the City of London to connect the Hospital's new outfall sewage main with city system.

11. Wiring in courts north of main building was placed underground.

12. General repairs were carried on in all trades, and many improvements made in details of mechanical services.

At Ontario Hospital, Orillia

1. Two new building additions were added to house movable fire fighting equipment in locations selected to provide quick service to buildings housing patients.

2. A complete system of water piping and hydrants was installed to provide fire protection for farm buildings group.

3. Work on ground floor of Cottage "M" completed to provide through passage to Girls' New Dormitory Building.

4. Plans were laid out for complete renovation of the Assembly hall following fire and work was almost completed during the year. The erection of fire exit staircases, and corridors, included with this scheme, was also put in hand and will be completed during 1934.

At Ontario Hospital, Penetanguishene

1. Renovation of Wards in Main Building completed.

2. A new Bell Telephone system, with control switchboard, was installed to serve all buildings and the old obsolete local system taken out.

3. The extensive roof repair programme for the Main Building was completed.

4. Plans were laid out for remodelling patients' Cottage "B," particularly to include installation of fire resisting ceilings and partitions, and additional fire exits.

5. Alterations were carried out in connection with radiators and window guards in building for Criminal Insane.

At Ontario Hospital, Mimico

1. Work of remodelling and making additions to Cottage 2 was completed and building occupied.

This job added a maximum of 164 beds to this unit and remodelled the old existing cottage as part of the scheme.

2. Cottage No. 1 was completely renovated and proper fire exit stair tower and fire escape included.

3. Remodelling of Basement of Administration Building was started and carried along as far as funds would permit to provide additional office space.

The minor operating room and dental suite were also moved to new location in connecting link between Cottages 1 and 2.

4. Considerable work was found to be necessary and was done in the way of general repairs and revisions of heating and water lines.

5. Basement scullery floor was tiled.

6. The work of regrading, draining, and cementing of tunnel passages from kitchen centre to Women's Cottages to provide for new food truck service was almost completed.

Re Inspection of Engineering Services

A greater proportion of time was spent this year in the inspection and repairs of engineering services in an effort to hold down running costs, as directed, and purchases for renewals or new units were only made where considered absolutely essential.

Re Purchase of Building and Engineering Supplies

Requisitions for materials and equipment under this heading as required for the proper maintenance, repair and natural advancement at all our Hospitals have been carefully checked and lists marked for Department purchase were ordered at the best prices which could be obtained, the business being spread over as wide a range of supply houses as has been possible, consistent with prices submitted.

Re Departmental Exhibits

Our feature exhibit at Canadian National Exhibition was used again this year with a limited number of changes.

Our special portable exhibit showing extent of Mental Health Clinic work was used as a central feature in making up our booth at the Central Canada Exhibition, Ottawa.

Portable exhibits were also arranged at Western Fair, London, and Woodstock Fair.

Examination of Plans for Outside Hospitals

In comparison with other years, a very small number of plans of Hospital projects were submitted this year for criticism or approval.

Finally

We wish to state our appreciation of the co-operation of the Superintendents, Officers and Staffs of all the Mental Hospitals.

Finally, allow me to express my gratitude for the interest, support and direction this office has at all times received from the Honourable the Minister and yourself.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

George N. Williams,
Maintenance Architect.

TORONTO PSYCHIATRIC HOSPITAL

OFFICERS

C. B. Farrar, M.D., *Director*
E. P. Lewis, M.D., *Director, Out-Patient Service*
A. J. Kilgour, M.D., *Senior Assistant and Chief of Staff*
C. H. McCuaig, M.D., *Senior Assistant* J. A. Hannah, M.D., *Neuropathologist*
W. H. Lowry, M.D., *Consultant in Ophthalmology*
Trevor Owen, M.D., *Consultant in Medicine*
George F. Boyer, M.D., *Consultant in Neurology* H. J. Hodgins, D.D.S., *Dentist*
Miss Eileen E. H. Ditchburn, R.N., *Director of Nursing*
Mrs. Myrtle Foley, R.N., *Assistant to Director of Nursing*
Mrs. Bernice Wilshire, R.N., *Supervisor, Out-Patient Department*
Miss Marion Stewart, R.N., *Social Service Worker.* Miss A. Jean Brown, M.A., *Psychologist*
Miss Helen P. LeVesconte, *Director of Occupational Therapy*
Miss Kathleen Robb, *Occupational Therapist*
Miss Mary I. Staples, B.H.Sc., *Dietitian* Miss Verna Stewart, R.N., *Laboratory Technician*
Mr. W. C. Merrick, *Steward* Miss A. F. Abbott, *Secretary*

February 16, 1934.

Dr. B. T. McGhie,
Director of Hospital Services.,
Parliament Buildings, Toronto, Ontario.

Dear Dr. McGhie:

Herewith reports of activities in the various services at the Toronto Psychiatric Hospital for the fiscal year November 1, 1932, to October 31, 1933.

Yours faithfully,

C. B. Farrar, M.D.,
Director.

A total admission of 714 shows a decided falling off from the previous year when 844 patients were admitted. This is owing mainly to an increase in the average number of days in residence per patient. This figure rose from 19 in 1932 to 26 in 1933, the longer periods in residence representing in part a congestion due to delayed transfers of certified cases, and in part an increasing need for longer periods of observation and study. In addition there has been a consistent effort to deal with cases extramurally wherever possible, and the increased demands over last year in the out-patient service is indicative of this policy.

There has been some falling off in the number of cases referred by Magistrates' courts, 30% of the total admissions for the present fiscal year being remand cases as against 40% last year. Voluntary admissions increased from 20% last year to 26% this year, while certificate cases increased from 40% to 44% this year.

The clinical services in the hospital have shown steady improvement chiefly through the staff increases made possible by the assignment of graduate physicians for post-graduate instruction. These medical officers have been for the most part of exceptionally good quality and their clinical studies of patients have been very gratifying.

In the occupational therapy department Miss Helen P. LeVesconte, who came on the staff October 1st as director of the department, has already instituted the reorganization of that service, which promises to make it more effective from the standpoints both of therapeutics and instruction.

The educational work of the hospital has been increased over that of last year, particularly in the nursing field with the inauguration of the six months' post-graduate course.

The total number of instruction hours yearly now given by members of the staff are as follows:

Medical students	150	hours
Social science students	30	"
Nursing service (exclusive of any practical ward work)	474	"

In addition approximately 350 hours are devoted to staff conferences for in-patients and about 40 hours to weekly seminars.

The details of work in the several services follow.

IN-PATIENT SERVICE

November 1, 1932, to October 31, 1933

Total Admissions:	Male	Female	Total
Voluntary	102	69	171
Certificate	130	185	315
Warrant	129	99	228
	361	353	714
Readmissions	67	50	117
Average daily population	22.5	26.1	48.6
Disposals:			
Transfers	139	158	297
Deaths	4	16	20
Discharges	206	171	377
	349	345	694
Condition on discharge:			
Improved	105	84	189
Unimproved	24	39	63
Returned to court	77	48	125

Changes in Medical Staff

Dr. C. H. McCuaig, Senior Assistant, Ontario Hospital, Kingston, appointed September 1, 1933, in charge of the female service.

Dr. R. MacLachlan Franks resigned October 31, 1933.

Post-graduate Physicians

The following medical officers were transferred after their post-graduate period of study at the Toronto Psychiatric Hospital:

Dr. E. H. Kinsman (London) to Ontario Hospital, Toronto, April 1, 1933.

Dr. N. L. Easton (Hamilton) to Ontario Hospital, Hamilton, June 1, 1933.

Dr. Clarence Buck (Kingston) to Ontario Hospital, Kingston, August 31, 1933.

Dr. J. E. Sharpe (Orillia) to Ontario Hospital, Orillia, January 1, 1934.

Dr. A. E. McKercher (Whitby) to Ontario Hospital, London, August 31, 1933.

The following medical officers were appointed for post-graduate study to the Toronto Psychiatric Hospital during the fiscal year:

Dr. H. C. Moorhouse (Brockville) June 1, 1933.
Dr. H. R. Brillinger (Hamilton), June 1, 1933.
Dr. H. D. Mitchell (Toronto), July 1, 1933.
Dr. K. G. Gray (Mimico), August 1, 1933.
Dr. J. G. Graham (Kingston), September 1, 1933.
Dr. E. E. Ellicott (London), September 1, 1933.

Graduate Internes

Dr. D. R. Harvie appointed as a voluntary assistant, February 21, 1933, until July 5, 1933, when he was given a staff appointment on the Ontario Hospital service at Burwash.

Dr. G. C. Armitage, appointed as a voluntary assistant, September 21, 1933. On December 21, 1933, he accepted a position on the staff of the Radcliffe Infirmary, Oxford, England.

Dr. T. M. Ling, of Vancouver, entered the hospital service June 12, 1933, until September 12, 1933, for post-graduate work, at which time he went to New York for further study.

Dr. Anna Martins, formerly of the Provincial Mental Hospital, Ponoka, Alberta, entered for post-graduate work on the staff June 16, 1933. On July 10, 1933, she was appointed to the staff at the Ontario Hospital, Orillia.

Dr. Stewart Murray, of Vancouver, on a Rockefeller fellowship for a Public Health Course, joined our out-patient staff from June 1, 1933, to September 25, 1933.

Undergraduate Internes

Three undergraduate internes have been assigned to this staff for this year.

NURSING SERVICE

During the year, November 1, 1932, to October 31, 1933, 50 student nurses completed the 3 months' affiliation course, 51 students having been accepted. One student was unable to complete the course, due to illness. These students were accepted from the following centres:

Toronto General Hospital	24
Toronto Western Hospital	8
Grace Hospital	5
Brantford General Hospital	8
Wellesley Hospital, Toronto	2
Women's College Hospital	4

Twelve graduate nurses were accepted for the six months' post-graduate course, eleven completing the course. These nurses were graduates of the following schools:

Hospital for Sick Children, Toronto	1
Toronto General Hospital, Toronto	2
Ottawa Civic Hospital, Ottawa	1
4-year Public Health Course, University of Toronto	2
Toronto Western Hospital, Toronto	2
St. Luke's Hospital, Chicago	1
Women's College Hospital, Toronto	1
Chatham General Hospital, Chatham, Ontario	1

Present Occupation of Post-graduate nurses:

Ontario Hospital Service—4.

Toronto Psychiatric Hospital	2
Ontario Hospital, Whitby	1
Burwash (relief)	1

Private duty—4.

Post-graduate in pediatrics, Chicago—1.

Course in teaching and administration, University of Toronto—1.

Changes in Staff:

Miss Ella Gartley resigned November 27, 1932.

Miss M. West was transferred to position of bailiff January 4, 1933; later as staff nurse, Ontario Hospital, Orillia.

Miss Alice Farr was transferred to Ontario Hospital, London, April 12, 1933.

Miss Georgina Jelly was transferred from Ontario Hospital, London, April 20, 1933, to fill the vacancy created by Miss Farr's transfer.

Miss Kathleen Behan on temporary staff from July 28, 1933, to October 20, 1933, when transferred to Ontario Hospital, London.

The number of nurses on the permanent staff beside the director of nursing was seventeen on October 31, 1933. The two vacancies have not been filled.

DEPARTMENT OF OCCUPATIONAL THERAPY

(CALENDAR YEAR)

	Male	Female	Total	Per cent.
Total number of admissions during year 1933	348	343	691	100.00
Total number employed during year	243	257	500	72.36
Total number treated in occupational department	178	126	304	43.99
Total number treated in ward	61	130	191	27.64
Total number employed in utility work	4	1	5	.73
Total number unemployed during year	105	86	191	27.64
Number under medical restriction	82	77	159	23.01
Number unemployable due to mental condition	23	9	32	4.63
Average number daily patients treated in occupational department and wards	12.25	17.14	29.39	

Occupational staff—aides, 2; graduate internes, 1.

Changes of Staff:

Miss Gwynneth Scholfield resigned October 15, 1933.

Miss Helen P. LeVesconte appointed Director of Occupational Department, October 1, 1933.

Miss Mary Rosseter, graduate interne on staff from September 20, 1932, to May 31, 1933.

Miss Margaret McLachlan, graduate interne on staff as from July 10, 1933.

DIETARY DEPARTMENT

Patients' Meals

Total number of meals served	54,726
Male	25,119
Female	29,607
Average daily number of meals	149.93
Male	68.82
Female	81.11

Routine Ward Dietary—Average Daily No. of Meals

Full diet	114.61
Soft Diet	17.92
Liquid Diet	2.35
Private	9.38
Special diets	5.69

Staff Meals

Total number of meals served	30,354
Breakfast	5,858
Dinner	15,849
Supper	8,647
Average daily number of meals	83.16
Breakfast	16.05
Dinner	43.42
Supper	23.69

LABORATORY SERVICE

Details of the clinical laboratory work appear in the report of the neuropathologist. (See page 93.)

OUT-PATIENT DEPARTMENT

Dr. C. B. Farrar,
Director,
Toronto Psychiatric Hospital,
Toronto, Ontario.

Dear Dr. Farrar:

Herewith please find the annual report of the work of the Out-Patient Department for the twelve months ending October 31st, 1933.

There have been no changes in the permanent clinical staff during the year, but during this period eight post-graduate physicians have assisted in the clinical work and have received special instruction.

We are very grateful to Dr. G. W. Anderson, psychiatrist of the Juvenile Court, and Dr. C. G. Stogdill, director of the Division of Mental Hygiene, City of Toronto, for their voluntary assistance each week.

The training of post-graduate nurses and affiliate nurses from other hospitals continues as it did last year, but the interest of the nurses in this work is steadily increasing.

The number of people that we are trying to train taxes the capacity of the clinic so much that it would be well to consider making some of the assistants more permanent. I would suggest that as soon as feasible one interested post-graduate physician should be here for at least six months, or possibly a year in addition to the others who change on regular schedule.

We regret to have to report the discontinuance of the speech clinic, which was so ably carried on for two years previously by Miss Anne Hickson. The rapid falling off of the group of smaller children and the increase of a similar group at the Hospital for Sick Children made it seem wise that Miss Hickson should transfer her activities to the latter hospital.

The work of our hospital social service has grown steadily with the increasing demands made upon it by the physicians of the in-patient staff. Were it not for voluntary assistance which Miss Stewart mentions in her special report she would be unable to meet the demands for work.

Our secretarial staff is too small and cannot hope to cope with the demands which we constantly make upon it.

The statistical reports which follow are, I think, self-explanatory and appear to indicate a steady, healthy growth of the clinic.

E. P. Lewis, M.B.,
Director, Out-patient Clinic.

SUMMARY OF NEW AND RETURN CASES

November 1st, 1932, to October 31st, 1933

		Male	Female	Total	
Total cases					1,347
New cases		348	413	761	
Return cases		235	266	501	
Examinations completed outside clinic		31	54	85	
Mercer Reformatory	3				
Industrial Refuge	23				
Applicants for Hospitals for Incurables	59				
Total visits					1,347
Visits of new patients				983	
Visits of old patients				279	
Examinations completed outside clinic				85	
Clinic days					276
Average examinations per day					4.88

Ages:	Male	Female	Total	
Under 5	24	23	47	
5–9	147	59	206	
10–14	97	112	209	
15–19	85	174	259	
20–24	37	101	138	
25–29	16	58	74	
30 and over	177	152	329	
				1,262

(Examinations completed outside clinic not included.)

Diagnosis:

	S.	N.	D.	B.	
Intelligence rating	26	287	187	161	661
Mental defect					213
Physical disease					66
Neurosis					94
Psychosis					183
Epilepsy					5
Endocrine dysfunction					0
Post encephalitis					20
Psychopathic personality					13
Undiagnosed					51

(Examinations completed outside clinic not included.)

Disposal:

Institutionalization	383
Community care (32, no supervision)	599
Educational	137
Medical attention	258
Deportation	11

(Examinations completed outside clinic not included.)

NUMBER OF PATIENTS AND NUMBER OF UNITS

	Visits	Total Visits		Visits	Total Visits
Old patients, 127	1	127	New patients, 635	1	635
" " 20	2	40	" " 87	2	174
" " 3	3	9	" " 22	3	66
" " 5	4	20	" " 8	4	32
" " 1	5	5	" " 3	5	15
" " 1	6	6	" " 1	6	6
" " 1	11	11	" " 2	7	14
" " 2	13	26	" " 1	9	9
" " 1	16	16	" " 1	12	12
" " 1	19	19	" " 1	20	20
162		279	761		983

(Examinations completed outside clinic not included).

REFERRED BY

Referred by	November	December	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	Total
Voluntary	0	2	5	3	4	7	6	8	6	13	7	11	72
Family	1	3	4	5	4	7	9	7	7	5	22	15	89
Private physicians	3	1	1	0	3	4	4	3	3	3	5	4	34
Hospitals	0	9	6	8	6	3	8	7	9	8	8	10	82
Social Agencies	47	25	55	53	73	41	72	52	69	61	43	66	657
Dept. Public Health	27	19	16	15	17	5	10	10	7	5	13	15	159
Dept. Public Welfare (Prov.)	22	10	10	6	9	9	7	11	3	9	8	3	107
Private persons	7	1	0	2	1	5	3	1	2	0	3	0	25
Schools	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	6
Dept. of Immigration	0	0	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	6
Court	0	1	4	1	0	1	3	1	6	2	2	1	22
Clergyman	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	3
													1,262

(Examinations completed outside clinic not included.)

SUMMARY OF NEW CASES

Number of new cases	761
Sex—Male	348
Female	413

Nationality:

Unspecified	177
American Indian	3
Armenian	1
Belgian	1
English	223
Irish	94
Scotch	87
Welsh	3
Croatian	1
Czeck	1
Dutch	5
Finnish	5
French	22
German	12
Greek	2
Hebrew	34
Italian	16
Lithuanian	1
Magyar (Hungarian)	1
Negro	1
Polish	32
Roumanian	1
Russian (Ukranian)	29
Scandinavian	3
Slovak	1
Swiss	1
Syrian	1
Austrian	3

Periodicity of chronological ages:

Periods	Cases	Periods	Cases
Unspecified	2	36—38.11	17
0— 2.11	20	39—41.11	20
3— 5.11	40	42—44.11	19
6— 8.11	57	45—47.11	20
9—11.11	58	48—50.11	8
12—14.11	88	51—53.11	9
15—17.11	96	54—56.11	9
18—20.11	67	57—59.11	7
21—23.11	56	60—62.11	4
24—26.11	57	63—65.11	7
27—29.11	23	66—68.11	2
30—32.11	31	69—71.11	3
33—35.11	30	81—83.11	1

Periodicity of mental ages:

Periods	Cases	Periods	Cases
0— 1.11	7	11—11.11	61
2— 2.11	11	12—12.11	54
3— 3.11	9	13—13.11	40
4— 4.11	15	14—14.11	33
5— 5.11	20	15—15.11	24
6— 6.11	21	16—16.11	13
7— 7.11	27	17—17.11	6
8— 8.11	42	18—18.11	4
9— 9.11	57	Unspecified	274
10—10.11	43		

Periodicity of intelligence quotients:

Periods	Cases	Periods	Cases
Unspecified	272	70—79	94
120	6	60—69	60
110—119	23	50—59	33
100—109	51	40—49	6
90—99	93	30—39	2
80—89	118	20—29	2
		10—19	1

Referred by:

Welfare agencies		514
C.A.S. general	5	
C.A.S. Toronto	32	
C.A.S. Catholic	84	
C.A.S. Provincial	1	
Police general	5	
Alexandra Industrial School	16	
St. John's Industrial School	24	
Victoria Industrial School	1	
Juvenile Court	9	
B.S.A. and B.B.M.	20	
Family agency general	31	
Neighbourhood Workers' Association	29	
Unemployment Relief Bureau	1	
Catholic Welfare Bureau	23	
D.F.W. Toronto	53	
Jewish Federation	15	
Church	5	
Y.M. & Y.W.C.A.	4	
Child caring agencies general	18	
Protestant Children's Homes	43	
Infants' Home	77	
Victor Home	6	
The Haven & Lorimer Lodge	13	
Medical agencies		155
Unspecified	1	
M.O.H.	3	
P.H. Nurse	22	
Family physician	38	
Hospital (general)	51	
Dept. of Health—Ontario	40	
Educational agencies		7
Teacher and principal	2	
School doctor	2	
Board of Education	3	
Family		46
Private persons (non-family)		11
Voluntary		22
Immigration		6

Problems:

Abnormal mental conditions		309
Unspecified	3	
Suspected mental defect	33	
Suspected psychosis	59	
Depression	14	
Phobias	5	
Confused	4	
Delusions	42	
Seclusiveness	14	
Threatened suicide	9	
Agitation (hyperactivity, etc.)	13	
Emotional instability	26	
Hypochondria	4	
Insomnia	21	

Problems—*Continued*

Night terrors	1	
Amnesia	5	
Negativism	1	
Timidity	1	
Chronic headaches	10	
Suspicious	1	
Food fussiness	7	
Anxiety (chronic worry, etc.)	12	
Easily tired	7	
Sleep rhythm disturbed	7	
Apathy	9	
Hallucinations	1	
Abnormal physical conditions		64
Unspecified	11	
Convulsive seizures	10	
Enuresis	16	
Speech defect	13	
V.D. suspect	4	
Tic	1	
Deafness	2	
Defective teeth	1	
Indigestion	1	
Constipation	1	
Obesity	1	
Fainting spells	3	
Educational problems		52
Unspecified	3	
Progress backward	40	
Exclusion	2	
Irregular attendance	2	
Vocational	5	
Social problems		247
Unspecified	3	
Inadequate home supervision	29	
Illegitimacy (illegitimate mother)	115	
Financial worries	6	
Refusal to work	1	
Non-support of home	12	
Unable to hold job	35	
Domestic difficulties (marital)	37	
Broken home	9	
Behaviour problems		345
Unspecified	10	
Sex	43	
Stealing	74	
Temper	18	
Truancy	40	
Court record	1	
Incorrigibility	23	
Lying	21	
Dangerous to self or others	12	
Irritability	8	
Disobedience	15	
Masturbation	13	
Destructiveness	3	
Vagrancy	37	
Swearing	5	
Fire setting	2	
Asocial	5	
Quarrelsome	1	
Alcoholism	3	
Housebreaking	4	
Assault (non-sexual)	1	
Drug addiction	6	
Problems related to placement of patient		186

Diagnosis:		
Intelligence		761
Unspecified	98	
Superior	18	
Normal	272	
Dull normal	142	
Borderline	87	
Moron	130	
Imbecile	10	
Idiot	3	
Mongolian imbecile	1	
Psychosis		112
Unspecified	4	
Traumatic psychosis	1	
Senile psychosis	4	
Psychosis with cerebral arteriosclerosis	1	
General paralysis of the insane	7	
Manic depressive psychosis	27	
Schizophrenia	45	
Paranoia or paranoid conditions	23	
Neurosis		39
Unspecified	9	
Hysteria	6	
Neurasthenia	7	
Anxiety neurosis	4	
Other types of neurosis	13	
Epilepsy		6
Psychopathic personality		6
Undiagnosed cases		18
Physical defect		519
Unspecified	2	
Venereal disease	9	
Paralysis	5	
Vision defective	57	
Speech defect	11	
Heart condition and arteriosclerosis	29	
Tuberculosis	1	
Hernia	7	
Goitre	11	
Undernourishment	38	
Deafness	11	
Gastric ulcer	1	
Chorea	1	
Teeth defective	162	
Tic	1	
Disseminated sclerosis	3	
Endocrine dysfunction	1	
Cretinism	1	
Kyphosis or scoliosis	4	
Interstitial keratitis	1	
Microcephalis	1	
Gross deformity	6	
Anemia	3	
Ear disorder (no deafness)	6	
Tonsils	108	
Skin disease	16	
Thyroid	8	
Bronchitis	1	
Chest condition (not tubercular)	6	
Malformation	2	
Constipation	1	
Obesity	2	
Menopause	1	
Gynaecological	1	

Treatment:

Institutionalization		228
Unspecified	53	
O. H. Orillia	80	
Bowmanville School for Boys	3	
O. H. Mimico	2	
O. H. Whitby	5	
O. H. Woodstock	3	
Alexandra Industrial School	2	
Industrial Refuge (Belmont St.)	2	
St. John's Industrial School	11	
Protestant Children's Homes	1	
O. H. Queen St.	2	
St. Faith's Lodge	1	
General Hospital	4	
Toronto Psychiatric Hospital	59	
Educational		96
Unspecified	1	
Recommended to Auxiliary Class Board	15	
Continue school	17	
Teacher-pupil adjustment	1	
Occupational training	16	
Start school	1	
Promotion	3	
Manual training	1	
Technical Vocational School	1	
Extra tutoring (special classes for deaf or blind)	14	
Advice re discipline	23	
Allowance adjustment	1	
Sex instruction	2	
Medical treatment		282
Unspecified	29	
Tonsils and adenoids removed	7	
Referred to family physician	2	
Medication	30	
Diet	23	
Dental attention	56	
Eye, ear, nose and throat	59	
Wassermann	10	
Circumcision	3	
Chest	8	
Surgical—Unspecified	3	
V.D. treatment	2	
X-ray	2	
Baby clinic	1	
Lumbar puncture	2	
Sterilization	2	
Orthopedic	2	
Nursing care	3	
Check metabolic rate	3	
Physical examination	23	
Instruction in personal hygiene	6	
Sleeping habits modified	1	
Rest	5	
Community care		447
Home training course	23	
Foster home placement	70	
Place for adoption	26	
Contribute toward support of child	22	
Organized recreation	53	
Home adjustment	37	
Placement on farm	5	
Placement with relatives	5	
Change foster home	4	
Removal from home	2	
Charitable aid	2	
Employment	63	
Supervised by B.S.A. or B.B.M.	4	
Supervised by home	3	

Treatment—*Continued*

Supervised by community	8
Supervised by unspecified social agency	12
Supervised by court	5
Present supervision maintained	101
Placement in camp	1
Employer adjustment	1
Psychotherapy	14
Deportation	9
Re-examination recommended	140
No treatment	38

BERNICE WILSHIRE, R.N.,
Supervisor.

HOSPITAL SOCIAL SERVICE

	In-patients	Out-patients	Total
I. Reports obtained or given:			
(a) Hospital	381	71	452
(b) Social agencies	681	542	1,223
(c) Academic records	30	21	51
(d) Vocational records	46	36	82
(e) Home	317	172	489
II. Inter hospital services	9	23	32
III. Medical services:			
(a) X-ray Department	29	0	29
(b) Dental clinic	3	1	4
(c) Surgical clinic	3	3	6
(d) Gynaecological clinic	0	0	0
(e) Medical clinic	1	0	1
IV. Contacts re:			
(a) Relief	112	95	207
(b) Education	4	29	33
(c) Employment	139	208	347
(d) Recreation	69	105	174
V. First interviews	340	48	388
VI. Follow-up	750	595	1,345
VII. Reports sent out (written)	71	25	96
VIII. Venereal disease reports	39	0	39
Total	3,024	1,974	4,998

Teaching and Student Supervision.

Among those who come to this department for observation and field work, there are:

1. *Graduate nurses*, taking post-graduate work in psychiatric nursing, who spend two of the four weeks allotted to them in the out-patient department.

2. *Affiliate nurses*, who spend one of the two weeks allotted to them in the out-patient department for observation.

3. *Social Science students* from the Department of Social Science, University of Toronto, who spend part or full time for observation and field work with us. Of the three social science students we had last year, each has a position now with a well recognized social agency.

We would like especially to mention Miss Ruth Sparling, Miss Doris Franks and Miss Barbara Grant whose contributions to the work of this department have been most helpful and very highly appreciated. Miss Ruth Sparling, who spent a year in the clinic has a position now with the Neighbourhood Workers' Association, and Miss Doris Franks is now on the nursing staff of the Toronto Psychiatric Hospital.

MARION E. STEWART, R.N.,
Hospital Social Service.

REPORT OF PSYCHOLOGIST

I. Number of patients interviewed:

Out-patients	607
In-patients	91
Total	698

Number of cases examined for Hospital for Sick Children, 25.

II. Number of types of tests given to patients:

	Binet	Performance	Educational	Interview	Total
Out-patients	576	56	39	6	677
In-patients	82	8	0	11	101
Total	658	64	39	17	778

III. Students:

(a) *Psychology.*—Eighteen graduate students in Psychology have had supervision and experience in giving intelligence tests and reporting at conference. Miss Ford, one of the advanced students, attended one day a week during the college year and was a valuable help to us.

(b) *Medical.*—The fifth year elective group had experience and supervision in giving intelligence tests in the clinic.

(c) *Graduate nurses.*—The programme for these students may be divided into four parts:

1. Lecture on history and value of intelligence tests. This explanatory talk is given to the group at the beginning of their course.
2. An outline of reading on intelligence tests. Terman and Pintner are suggested as a minimum selection.
3. Observation of clinical psychological examinations.

4. If the student has a special interest and shows herself adaptable, she is encouraged to give a Porteus Maze test or some other Performance test which requires little preparation in giving.

(d) *Affiliate nurses.*—This group of students have opportunity in observing at least three psychological examinations.

IV. Assistance during summer holidays:

Mr. D. G. McKerracker, a fifth year medical student, who has had one year giving psychological tests in the Hamilton Mental Health Clinic, did all the psychological examinations for the month of July. We were fortunate in securing this excellent assistance for the holiday period.

V. A paper was given on "Unmarried Mothers" at one of the open meetings of the Illegitimacy Committee. The study was based on one hundred out-patient cases and a census of the illegitimacy rate over the last ten years in Ontario.

A. Jean Brown, M.A.,
Psychologist.

DEPARTMENT OF
PUBLIC RECORDS AND ARCHIVES
OF ONTARIO
REPORT
1933

TWENTY-SECOND REPORT

OF THE

Department of Public Records

AND

Archives of Ontario

BY

ALEXANDER FRASER, LL.D.

1933

PRINTED BY ORDER OF
THE LEGISLATIVE ASSEMBLY OF ONTARIO
SESSIONAL PAPER No. 16, 1934

ONTARIO

TORONTO
Printed and Published by Herbert H. Ball, Printer to the King's Most Excellent Majesty
1934

CONTENTS

PAGE

Letters of Transmission v

Prefatory vii

Minutes of the Court of General Quarter Sessions of the Peace for the London District, 1800-1809, 1813-1818 1

Appendices 198

General Index 201

To Colonel His Honour Herbert A. Bruce, R.A.M.C., M.D., F.R.C.S. (Eng.),
Lieutenant-Governor of the Province of Ontario.

May It Please Your Honour:

I have the pleasure to present for your consideration the Report of the Department of Public Records and Archives of Ontario for the year 1933.

Respectfully submitted,

Geo. S. Henry,
Treasurer of Ontario.

Toronto, 1933.

The Honourable George Stewart Henry, LL.B., LL.D., M.P.P.,
Treasurer of Ontario.

Sir:

I have the honour to submit to you the following Report in connection with the Department of Public Records and Archives of Ontario for the year 1933.

I have the honour to be, Sir,

Your obedient servant,

Alexander Fraser,
Deputy Minister.

Toronto, 31st December, 1933.

"A wise nation preserves its records, gathers up its muniments, decorates the tombs of its illustrious dead, repairs its great public structures and fosters national pride and love of country by perpetual reference to the sacrifices and glories of the past." *Joseph Howe.*

PREFATORY

Following the publication last year of the Minutes of the Court of General Quarter Sessions of the Peace for the Home District from 1800 to 1810, which revealed and emphasized the need of making accessible to the student of the history of Ontario the early municipal records of the Province, the series is continued this year by the publication of the Minutes of the General Quarter Sessions of the Peace for the London District from 1800 to 1809 and December, 1813 to 1815. These Minutes, for some years, parallel those printed in the previous report but as the district is different new characteristics and new persons will be found. The London District in 1800 stretched from the Township of Rainham to the Township of Aldborough and from Lake Erie to Georgian Bay (see Appendix I). Thus, when these Minutes are read along with the Twenty-first Report of this Department, the municipal government of practically half of the Province is covered.

It is a matter of regret that it is impossible to present a complete record of the Minutes from 1800 to 1819, but diligent searching has failed thus far to discover those for the years 1810 to December, 1813. The search will be continued and it is hoped that this publication will bring those for the missing years, which may be in private hands, to light. The Department is indebted to Prof. Fred Landon, librarian of the University of Western Ontario, for the loan of the first nine years of the Minutes. The Minutes for the subsequent years are preserved in this Department.

Certain problems of editing were met with which it was found necessary to settle in an arbitrary manner, always bearing in mind that an exact copy was to be made. No changes have been made in the spelling, capitalization or punctuation with the following exceptions. The writer of the Minutes used many dashes which were clearly intended for commas or periods and these have been substituted. Mis-spelt words are given as in the original followed by the usual marking. However, as some words such as "beheavor" and "sallary" recurred constantly only the first appearance is noted and later appearances are given as in the original without comment. All such cases are recorded in footnotes. Letters dropped from words have been supplied in square brackets as "incur[r]ed", when the word does not often occur. In other cases words such as "til" are treated as the mis-spelt words which often recur. Surnames and, in general, Christian names are given exactly as in the original but in the latter some letters which have obviously been left out by accident have been supplied in square brackets, e.g., J[o]nathan. Nothing has been added to the original text in any way which is not clearly indicated by square brackets. The writer made use of an ornate "P" as a sign for "per". As this sign is not found in modern monotype founts an italic capital *P* has been substituted.

The undersigned takes this opportunity of thanking many correspondents for words of appreciation which are evidence of the wide-spread interest felt among people in the localities concerned; and also show to what useful purpose the information given can be put by teachers in the rural schools.

ALEXANDER FRASER.

MINUTES OF THE COURT
OF
GENERAL QUARTER SESSIONS
OF THE PEACE
FOR THE LONDON DISTRICT

---

1 April, 1800
to
12 September, 1809
and
4 December, 1813
to
26 December, 1818

DISTRICT OF LONDON, UPPER CANADA

On the first day of April in the Year of our Lo[rd] one thousand eight hundred, & about noon on the Sa[me] day, a Packet was delivered to me by Samuel Rye[rse] Esquire, which Packet contained a general Com[mis]sion of the Peace for the District of London, dated at York the first day of January one thousand eig[ht] hundred: And in and by the said Commission of the Peace the following Honorable Gentlemen and Gentlemen are appointed to be His Majesty's Justices of the Peace in and for the District of London, that is to say, The Honorable John Elmsley, The Honorable Peter Russell, The Honorable [AE]neas Shaw, The Honorable James Baby, The Honorable Alexander Grant, The Honorable John M[c]Gill, The Honorable David William Smith, The Honorable William Dummer Powell, The Honorable Henry Allcock, Samuel Ryerse, William Spurgin, Peter Teeple, Thomas Hornor, Benjamin Springer, John Backhouse, John Beemer & Wyn[ant] Williams Esquires: Also three other Commiss[io]ns nominating and appointing me to be Clerk of the Peace, Clerk of the District Court, & Register of the Surrogate Court: Also a Commission dated at York the twelfth day of February One thousand eight hundred, nominating and appointing Samuel Ryerse, Thomas Hornor Esquires & my Self, to be Commissioners for taking the Acknowledgeme[nt] of recognizance or recognizances of Bail or Bails [in] the Court of Kings Bench: Alsa [*sic*] Dedimus Potestatem dated at York the first day of January One thousand eight hundred, nominating and and [*sic*] appointing Samuel Ryerse, William Spurgin and Peter Teeple Esquires to be Commissioners for administering the Oaths p[re]scribed by Law to the Officers of the Gover[n]ment.

Thomas Welch, C.P.
April 1st 1800.

April 2d 1800. } At a meeting of the Magistrates resident in the Townships of Charlotteville & Woodhouse, who met at the House of James Monro in Charlotteville for the purpose of carrying into execution the intentio[ns] of His Majestys Commission of the Peace for the District of London, the following persons were duly Sworn [in]to office according to Law, that is to say, Willia[m] Spurgin Esquire, by Samuel Ryerse Esquire, Sa[muel] Ryerse by William Spurgin Esquire, and Peter Teeple Esquire by Samuel Ryerse Esquire as Justices of the Peace: Thomas Welch Esquire by Samuel Ryerse Esquire, as Clerk of the Peace, all between the hours of 9 & 12 oClock in the forenoon of the same day.

Thomas Welch C.P.

The aforesaid Justices, then formed themselves in[to] a Special Sessions of the Peace.

Thomas Welch C.P.

The Court of Special Sessions of the Peace op[en]ed in due form, Samuel Ryerse Esquire in the Cha[ir].

Ordered by the Court, that a Venire be made out in due form, requiring and commanding the S[he]riff of the District of London to make Proclamatio[n] throughout the District, that a General Quarter Ses[si]ons of the Peace, in and for the District of London w[ill] be holden at the house of James Monro in Charlot]te]ville on Tuesday the eighth of this present month of April at Ten oClock in the forenoon of the Same d[ay] and to Summon a Jury for the said Court, whi[ch] being done: the Court is adjourned to Tuesday next.

Thomas Welch [C.P.]

April the 8th 1800.

[D]istrict of
London
to wit.

The General Quarter Sessions of the Peace, holden at the house of James Monro in Charlotteville, in and for the said District, on the Eighth day of April in the Fortieth Year of the Reign of our Sovereign Lord George the IIId of Great Britain, France and Ireland, King, Defender of the Faith, and so forth, and in the Year of our Lord One thousand eight hundred: Before the Justices of our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers Felonies Trespasses and other misdemeanors in the said District committed, and of the Quorum.

1 Samuel Ryerse Esquire, Chairman.
2 William Spurgin
3 Peter Teeple
4 John Bemer &
5 Wynant Williams Esquires associate Justices attending.

Joseph Ryerson Esquire Sheriff
Thomas Welch, Clerk of the Peace.

Grand Inquest.

[1] Dan Millard Foreman
[2] Nathan B. Barnum
[3] William B. Hilton
[4] Robert Monro
[5] Silas Secord
[6] Lucas Tederick
[7] [torn][1] Davis
8 William Cope
9 Jacob Buckner
10 Peter Walker
11 Philip Force
12 James Mathews
13 John Gustin

The Court met according to appointment, or adjournment, and opened in due form.

Wynanant [*sic*] Williams and John Beemer Esqrs took and subscribed the Oaths prescribed by Law, as Justices of the Peace, in and for the District of London, the Oaths administered by Samuel Ryerse Esquire, in open Court, between the hours of 9 & 12 oClock in the forenoon.

William Budd Gould Gentleman is appointed by the Court, to be High Constable of the District of London: And Sworn into Office according to Law, in open Court: And Constables for the present Year were at the same time nominated and appointed by the Court Vizt

Moses Rice for Charlotteville, Sworn in open Court.

Albert Berdan, for Woodhouse, Walpole & Rainham, and Crier of the Quarter Sessions & District Court, & Sworn in open Court.

Simon Mabee for Walsingham, Sworn in ope[n] Court, and

John Muckle Junior for Townsend and Windham, Sworn in open Court.

The Grand Jury Sworn in due form, and the Charge given them by the Chairman.

---

[1] Traces of letters remaining appear to be John.

Simon Mabee, Constable attending the Grand Jury.

The Grand Jury present the publick Roads of the District, as being not laid out according to Law, by means whereof they are grievous & a publick Nusance [*sic*].

Ordered, that Juries be Summoned and Sworn in different parts of the District, to view and report on the grounds on which Roads are required to be laid out.

Personal applications in Court for better regulations of the Publick Roads in Different Townships Viz^{t}

For Charlotteville, Dan Millard

For Townsend & Windham, Jabez Collver Sen^{r}

& For Woodhouse, Richard Mead.

The Court is adjourned to two oClock P.M.

The Court met according to Adjournment, and opened in due form.

Samuel Ryerse Sworn into Office as Surrogate, and Thomas Welch also Sworn into Office as Register of the Surrogate Court, both Sworn & according to Law in open Court.

The Grand Jury dismissed by the Court, at four oClock P.M.

The Court is adjourned til [*sic*][1] tomorrow at ten oClock A.M.

April the 9th 1800.

The Court met according to Adjournment and Opened in due form.

1. Samuel Ryerse Esquire, Chairman.
2. William Spurgin.
3. Peter Teeple
4. John Beemer
5. & Wynant Williams Esquires Associate Justices

Joseph Ryerson Esquire Sheriff.

The Petition of James Monro of Charlotteville, praying to be recommended by the Court, in order to obtain a Licence to keep a House of publick Entertainment at the House he now dwells at was read in Court, and the Prayer of the Petitioner Granted.

The Petition of Joseph Woolly of Walsingham, Praying to have his Statute Labor on the highways lessened was read in Court, and his labour on the Publick roads Stated by the Court, at Two Days for the Ensuing Year.

The Petition of Titus Finch and others for a Road read in Court, and Ordered to lie on the Table.

The Petition of Walter Anderson of Charlotteville, Praying to have his Statute Labor on the Highway lessened, was read in Court, and the prayer of the Petitioner Granted; Stating his Statute Labor on the Public highways at Four Days for the ensuing Year.

Ordered by the Court.

That no Composition for Labour on the Highways for the Ensuing Year, be permitted within the District of London.

The Court is adjourned to Saturday next at 9 oClock A.M.

April the 12th 1800.

The Court met according to Adjournment, and opened in due form.

1. William Spurgin Esquire in the Chair.

---

[1] Till appears many times spelled with one l. When the word appears again it is given as in the original with no further notice.

2. Peter Teeple
3. Wynant Williams
4. & John Beemer Esquires, associate Justices.

The Opinion of the Court being taken respecting Mr Jabez Collvers Papers; The Court is of Opinion, that with the addition of his Oath if required, his Ordaination [*sic*] may be Sufficiently Authenticated.

The Petition of Sundry Inhabitants of Charlotteville, Praying for a Road to be laid out in that Township, read in Court, and ordered to ly [*sic*] on the Table.

Nathan Bunnell Barnum and Finlay Malcom, are appointed by the Court, to be, each of them a keeper of a Standard for Weights and Measures within the District of London: And The Clerk of the Peace is Ordered by the Court, to notify them respectively, of their appointments as Soon as possible.

Ordered by the Court.

That Samuel Ryerse, Wynant Williams and John Beemer Esquires, do act as Justices of the Court of Request, and Commissioners of Highways, in and for that Division of the District of London which is composed of the Townships of Rainham, Walpole Woodhouse and Townsend: The Courts of Request for the Said Division to be holden at the House of James Clendennen in Woodhouse.

That William Spurgin and Peter Teeple Esquires do Act as Justices of the Court of Request and Commissioners of Highways in and for that Division of the District of London, which Comprehends the Townships of Charlotteville, Walsingham, Houghton and Middleton: The Courts of Request to be holden at the Dwelling House of Miden Stacy in Charlotteville.

The Petition of Silas Secord, and others praying Redress of Grievances on Account of the officers appointed in this County, particularly of the person whom the Petitioners State, is appointed Deputy Sheriff: Was read in Court, and Ordered by the Court, to be filed of Record.

Dan Millard Esquire of Charlotteville is appointed by the Court, to be Treasurer of the District of London.

The Court do Resolve as follows, that is to Say,

1st That as soon as the Court can be furnished with certain information of what is allowed in the Court of Quarter Sessions for the District of Niagara, for Extra Services performed by the Clerk of the Peace in the line of his duty.

2nd Fees to the Town Clerks, for Services performed in the line of their duty.

3d Fees to the Pound keepers, for Services performed in the line of their duty.

4th Fees to the Crier of the Court of Quarter Sessions for Services performed in the line of his duty: The Court will proceed to take order therein accordingly.

5th That the Court will proceed to consider and determine of the Ways and means for defraying the expences which will be incur[r]ed in procuring Seals, Books &c &c for the Several Courts of, Quarter Sessions, The District Court, and Surrogate Courts of this District.

The Court is adjourned to the second Tuesday in July next.

Thomas Welch, Clk of the P.

July 8th 1800.

District of London }
To Wit }
The General Quarter Sessions of the Peace, Holden at the house of James Monro in Charlotteville in and for the said District on the Eighth Day of July in the Fortieth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the third of Great Britain, France and Ireland, King, Defender of the Faith, and so forth: Before the Justices of Our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine

divers Felonies, Trespasses and other Misdemeanors in the said District Committed, and of the Quorum.

The Court met according to Adjournment, and Opened in due form.

Joseph Ryerson
Esquire Sheriff.
Thomas Welch
Clerk of the Peace.

1. Samuel Ryerse Esquire, Chairman
2. William Spurgin
3 Peter Teeple
4 John Beemer
5 Thomas Hornor
6. John Backhouse
7. & Wynant Williams Esquires, associate Justices.

Proclamation made in due form, and the Commission of the Peace, and the Act of Parliament for the better securing the Province against the King's Enemies publickly read.

The Grand Inquest.

1 Isaac Gilbert Foreman
2 Walter Anderson
3 Robert Henderson
4 Joseph Lemon
5 Larrance Johnson
6 Daniel M^{c}Call Jun^{r}
7 Abraham Powell.
8 Job Slaght Sen^{r}
9 Philip Sovereign
10 John Culver
11 Michael Shoaff
12 William Dill
13 John Sovereign

Moses Rice, Constable attending the Grand Jury.

The Grand Jury Sworn; and their charge delivered to them in due form, by the Chairman.

John Backhouse Esquire, took and Subscribed the Oaths prescribed by Law, as one of His Majesty's Justices of the Peace for this District, in open Court. Oaths administered by Samuel Ryerse Esquire.

Rule of Court.

The Clerk of the Peace shall be allowed to ask, demand and Receive, of and from each person claiming a Bill of Indictment, the Sum of Ten Shillings, lawful money of this Province, and Two Shillings like money for each Subpoena, except in extraordinary cases where the Court may think proper to order otherwise.

The Proceedings of the last April Sessions being publickly read by Order of the Court, and the opinion of that Sessions relative to the proofs offered by Jabez Collver Sen^{r} of his Ordaination [*sic*] to the Ministry of the Gospel is protested against by Samuel Ryerse Esquire.

Artimus Rogers is nominated and appointed by the Court to be Constable of the Township of Burford.

Hammon Lawrence is appointed by the Court to be Constable of the Township of Oxford.

Proclamation being made in due form, and the Justices of the Peace called upon to give in their Records A Conviction and Six Shillings Fine against Daniel M^{c}Call Jun^{r} for profane Swearing on the 28th day of June last.

Silas Secord appea[r]s in Court, on Recognizance at Suit of the King, and is discharged on paying Costs.

The Court is adjourned to Tomorrow at Ten oClock A.M.

July the 9th 1800

The Court met according to Adjournment and Opened in due form.

1. Samuel Ryerse Esq^{re} Chairman
2 William Spurgin
3 Peter Teeple
4 Thomas Hornor
5 John Bemer &
6 John Backhouse Esquires, Associate Justices
Joseph Ryerson Esquire Sheriff
Thomas Welch, Clerk of the Peace.

The Grand Inquest & Traverse Jurors called and dismissed by the Court.

A Report of the Road between Townsend & Windham, Also in the Townships of Oxford & Burford: And on Dundass [*sic*] Street, was read in Court:

Ordered by the Court.

That the Commissioners of Roads, in and for the Townships of Windham & Townsend do proceed and lay out the above Roads, as Soon as it can conveniently be done: The said four Reports being delivered to the Commissioners of Roads, by Order of the Court.

Ordered by the Court: That John Beamer and Thomas Hornor Esquires, do act of [as] Justices of the Peace and Commissioners of Roads, in and for the Townships of Windham and Townsend in the County of Norfolk, and also in and for the Counties of Oxford and Middlesex: And that the places for holding the Courts of Reques[t] for the above Division, Shall be at the Dwelling houses of Mordecai Sayles in Townsend, and John Fowler in Burford alternately: And that John Backhouse Esquire do Act as a Justice of the Peace in the Court of Request, holden at the Dwelling house of Maiden Stacy in Charlotteville, and as a Commissioner of Roads for the Townships of Charlotteville & Walsingham.

Hammon Lawrence of the Township of Oxford, is appointed by the Court, to be a keeper of a Standard for Weights & Measures, agreeably to the Provincial Statute in that Case made and provided.

The Petition of Hammon Lawrence of Oxford, praying to be recommended for the purpose of obtaining a licence for keeping a publick house of Entertainment at the House he now dwel[l]s at was read in Court, and the Prayer of the Petitioner granted.

The Petition of John Fowler, of the Township of Burford: Praying to be recommended for the purpose of Obtaining a Licence to keep a publick house of Entertainment at the house he now dwells at, was Read in Court, and the Prayer of the petitioner Granted.

The Court is adjourned to Saturday next, at three OClock in the afternoon.

July 12th 1800

The Court met according to adjournment, and opened in due form.

1 Samuel Ryerse Esquire Chairman
2 William Spurgin
3 & Wynant Williams Esquires, Associate Justices.
Joseph Ryerson Esquire Sheriff.
Thomas Welch, Clk of the Peace

The treasurer of this District is notified by the Court, he being present in Court: That he must give Bonds with good and Sufficient Security (as soon as assessed rates in and for this District Shall be Ordered to be Collected) in the Penal Sum of One hundred and twenty-two Pounds lawful money of this Province, for the faithful discharge of the duties of his office as Treasurer.

The Court is adjourned to the Second Tuesday in October next.

Thomas Welch, Clk of the Peace

October the 14th 1800.

District of London
To Wit

The General Quarter Sessions of the Peace, holden at the house of James Monro in Charlotteville, in and for the said District, on the Fourteenth day of October, in the Fortieth Year of the Reign of our Sovereign Lord George the third, of Great Britain, France and Ireland, King, Defender of the Faith and so forth: Before the Justices of our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers Felonies, Trespasses and other misdemeanors in the said District Committed, and of the Quorum.

1 Samuel Ryerse Esquire, Chairman
2 William Spurgin
3 Peter Teeple
4 John Backhouse
5 Thomas Hornor and
6 John Beemer Esquires, Associate Justices.

Joseph Ryerson Esquire, Sheriff.

Thomas Welch, Clerk of the Peace.

The Court met according to Adjournment and opened in due form,

Motion by Samuel Ryerse Esquire, that the Justices will nominate a Chairman, which being done, Samuel Ryerse Esquire was unanimously Chosen.

The Grand Inquest.

1 Nathaniel Landon Foreman
2 Justice Stephens
3 David Parmer
4 Josiah F. Deen
5 Hugh Graham
6 Samuel Baker
7 John Fowler
8 Charles Burch
9 John Wells
10 James Smiley
11 Elijah Mudge
12 Alexander Hoy
13 John Mudge
14 Roswell Mathews
15 Reuben Dayton
16 John Eaton
17 Thomas Sayles

The Grand Jury duly Sworn: And their Charge delivered to them by the Chairman.

[blank] Constable attending the Grand Jury.

Motion by William Budd Gould, High Constable of the District, requesting leave to Resign the office of High Constable: the Court will accept his resignation, he continuing to Serve during the present Sessions of the Peace.

The Petition of William Hambly of Woodhouse praying for a Road to be opened on Lands reserved for that Use, in that Township.

Ordered by the Court.

That all Reserves for Roads, as the Same are marked off in the Map of each Township within this District, be henceforward left uninclosed for the purpose of Kings Highways only.

Daniel M^{c}Call
James Monro
John M^{c}Call
Jabez Collver Jun^{r}
Nisbett Collver
Aaron Cullver
& John Cullver

Appeared in open Court and acknowledged Mr. Jabez Collver Sen^{r} to be their settled Minister of a Congregation of Presbyterians in the District of London.

The Court is adjourned till tomorrow at ten OClock A.M.

October 15th 1800.

The Court met according to adjournment and opened in due form.

Samuel Ryerse Esquire Chairman, William Spurgin, Peter Teeple, John Backhouse, Thomas Hornor & 5. John Bemer Esq^{rs} Associate Justices, Joseph Ryerson, Sheriff.

Tho^{s} Welch, C.P.

The Petition of Frederick Onstine of Rainham, Praying to be recommended for the purpose of obtaining a Licence to keep a Publick house of Entertainment at the house he now dwells at, was read in Court, and the Prayer of the Petitioner Granted.

Dan Millard, Sworn in Court, to give Evidence to the Grand Jury.

Ordered by the Court, that a Road leading from Lake Erie to the Mills of John Backhouse Esquire, as it is now marked and and [*sic*] in part Opened between Lots number Sixteen & Seventeen, be hence forward considered and kept in repair as a publick Highway.

John M^{c}Call; & John Coltman Sworn in Court, to give Evidence to the Grand Jury.

The Grand Jury having presented the Road from James Monros to Burford

Ordered by the Court: That the Commissioners of Highways do immediately proceed to open that part of the Said Road that is already laid out.

John Fowler, brought before the Court, by the complaint of John M^{c}Call, for Selling Spiritous [*sic*][1] Liquors without Licence.

By the Court: No Complaint can lie in John Fowlers Case, he being considered as having authority to retail Spiritous Liquors.

John Davis and Luther Cooley being presented by the Grand Jury, for Selling Spiritous Liquors.

Ordered by the Court: That Summonses do immediately Issue for John Davis and Luther Cooley, to appear at the Bar of this Court, at Two OClock on Friday next, in the afternoon, to answer to the above Complaint: Artimus Rogers, Constable, is appointed to Serve the above Summonses.

The Court is adjourned in due form, till tomorrow at Ten OClock A.M.

Thomas Welch C.P.

---

[1] Spirituous generally appears without the first u. In the places where the word appears again it is given as in the original without notice.

October the 16th 1800.

The Court met according to Adjournment and Opened in due form. The Same Justices as yesterday

Abraham Powell, Sworn in Court, to give Evidence to the Grand Jury.

Motion by Thomas Hornor Esquire; That movable Stocks and a Whipping Post, be immediately Erected at the expence of the District, and paid for out of the first Collection of assessments for this District. Carried unanimously in the affirmative.

Samuel Ryerse Esquire, agrees to have the Same immediately Erected on the above Terms.

Motion of William Budd Gould High Constable for leave of absence from the Court, to go to Murphys Creek, near Long Point, on a pressing Occasion: Granted.

Abraham Powell Recognized in the Sum of Five Pounds lawful money of this Province, to appear at the next Court of Quarter Sessions of the Peace for this District, to give Evidence for our Lord the King, against Samuel Miles.

Hugh Graham, Recognized in the Sum of Five Pounds lawful money of this Province, to give Evidence for our Lord the King against Luther Cooley, at the next General Quarter Sessions of the Peace for this District.

David Parmer, Recognized in the Sum of Five Pounds, lawful money of this Province, to appear and give Evidence for our Lord the King, against John Davis at the next General Quarter Sessions of the Peace for this District.

Silas Secord, presented by the Grand Jury, for Wifful [*sic*] and Corrupt Perjury; Precept Issued for Silas Secord to appear on the Seventeenth Instant, at Ten OClock in the forenoon of the Same day.

The Grand Jury dismissed by the Court.

The Court is adjourned till tomorrow at Ten OClock A.M.

Thomas Welch C.P.

October the 17th 1800.

The Court met according to adjournment, and Opened in due form.

1 Samuel Ryerse, Esquire, Chairman.
2 William Spurgin
3 Peter Teeple
4 John Backhouse
5 Thomas Hornor, &
6 John Bemer, Esquires, Associate Justices.
Joseph Ryerson Esquire, Sheriff.

Thomas Welch, Clerk of the Peace

Ensign John Eaton, appeared in Court, and took the Oath prescribed by Law, as a Militia Officer.

Luther Cooley being Indicted by the Grand Jury, for Selling Spiritous Liquors without Licence, appeared on process and plead not Guilty; Recognized to appear at the next Sessions of the Peace, to prosecute his Traverse to affect Hinself [*sic*] in the Sum of £40. Artimus Rogers & John Mudge, in the Sum of £20. each.

John Davis, being Indicted by the Grand Jury, for Selling Spiritous Liquors without Licence: Appeared on process, and plead not Guilty; Recognized to appear at the next Sessions of the Peace, to prosecute his Traverse to affect, Himself in the Sum of £40. and John M^c^Call and Albert Berdan, each in the Sum of £20 as his Securities.

Silas Secord, being Indicted by the Grand Jury, for Wilful and Corrupt Perjury, on the 20th day of September last, appeared in Court on process, Recognized to appear at the next assizes to be holden in and for this District, Himself in the Sum of £100. & John M^c^Call and Moses Rice, each in the Sum of £50, as his Securities.

Dan Millard, Recognized to appear at the next assizes to be holden in and for this District, to prosecute Silas Secord on behalf of the King, himself in the Sum of £100. & A[l]bert Berdan and Othniel Smith as his Securitys, each in the Sum of £50.

Ordered by the Court; That Process Shall Issue against Samuel Miles at the Suit of the King, to be bound over in Recognizance to appear at the next Sessions of the Peace.

The Court is adjourned till tomorrow at Ten OClock A.M.

Thomas Welch C.P.

October the 18th 1800.

The Court met According to Adjournment & opened.

The Petition of Moses Rice of Charlotteville, Praying to be recommended for a Tavern Licence, Granted.

Justices attending today, the Same as Yesterday.

Benjamin Fairchild, Ensign of the Militia of Norfolk, came into Court, and took the Oath of Allegience [*sic*] as Such.

Thomas Hornor Esquire, with Joseph Ryerson Esquire, and Benjamin Fairchild, entered into Regular Recognizance, as the said Thomas Hornor being appointed by His Excellency the Lieut. Governor, Register of Deeds, Conveyances, Wills and other Incumbrances &^{c} &^{c} for the Counties of Oxford & Middlesex, Before Samuel Ryerse, William Spurgin, Peter Teeple, John Backhouse & John Bemer Esquires Justices, who approved of the Principal & Securities: And the said Thomas Hornor was Sworn into Office as Register as aforesaid, before Samuel Ryerse, William Spurgin and John Backhouse Esquires, in Open Court.

John Bostwick is appointed by the Court, to be High Constable of the District of London.

Ordered by the Court, That William Budd Goulds Resignation of the Office of High Constable is accepted of: And that the Clerk of the Peace do furnish him with a Certificate thereof, and of his Services whilest [*sic*] in that Office.

Ordered; That the Court do meet in Special Sessions of the Peace, at the Town of Charlotteville on Monday the third of November next, at Ten OClock in the forenoon, to consider of Ways and means for building a Gaol and Court house at the Town of Charlotteville aforesaid, for the District of London.

The Court is adjourned, till the day prescribed by Law.

Thomas Welch, Clerk of the Peace.

November the 3d 1800, Special Sessions

The Special Sessions of the Peace met at the Town of Charlotteeville [*sic*], according to the Order of Sessions of the eighteenth of October last: The Court Opened in due form.

Present in Court, William Spurgin
Peter Teeple &
John Backhouse Esquires Justices

Thomas Welch Clerk of the Peace.

Ordered by the Court.

That the Clerk of the Peace do publish, in the name of the Court; according to written Orders & directions to be made out and sent him, by William Spurgin Esquire, concerning the Object of this Special Sessions: And that a Special Sessions will be holden at this place, on Monday the Tenth of this present Month, in order further to proceed, touching and concerning the object of this Special Sessions: To which time, this Special Sessions being Adjourned in due form.

Thomas Welch, Clerk of the Peace

November the 10th 1800, Special Sessions.

The Special Sessions of the Peace, met according to Adjournment, and Opened in due form.

Present in Court, Samuel Ryerse Esquire, Chairman
Wynant Williams
William Spurgin
Peter Teeple
& John Backhouse Esquires, Associate Justices

Thomas Welch, Clk of the Peace

Levi Combes Agrees to build a Gaol & Court House at this place, for the Sum of Three hundred and twelve Pounds ten Shillings, lawful money of this Province, and to wait for his Pay by receiving the annual Interest yearly, there for, until the District Shall be able to pay the principle [*sic*] (Mason work, Brick, Stone, lime, windowglass, Nails, Spikes, Locks & Hinges excepted.

Ordered by the Court; That Samuel Ryerse & Wynant Williams Esquires, be and are by this Special Sessions appointed a Committee to assemble and meet at the House of the Said Samuel Ryerse Esquire, on Saturday the fifteenth day of this present Month in Order to enter into a Contract in form, with the said Levi Combes, to perform the said buildings: And that the Clerk of the Peace do notify each person recommended for a Tavern Licence, to produce the Same Licences at the next General Quarter Sessions.

Thomas Welch, Clk of the Peace

November the 15th 1800, Special Sessions.

The Special Sessions met according to appointment in (Committee)

Present in Committee,	Samuel Ryerse Esq^r^ & Wynant Williams Esq	Commtty [*sic*]
	John Backhouse Esq^r^ & Peter Teeple Esq^r^	Visitors

Thomas Welch, Clk of the Peace

Levi Combes having declined the business of the Contract for building a Gaol and Court House at the Town of Charlotteville.

Ordered by the Court: That the Clerk of the Peace do publish, that a Special Sessions will be holden at the house of James Monro, on Saturday the thirteenth day of December next, where proposals will be received by the Magistrates for the District of London, for the Contract for building a Gaol & Court House at the Town of Charlotteville. A Plan or Plans of the said building will be produced at the time and place aforesaid, for publick in Spection, and of the party contracting to perform the Work, good and Sufficient Security will be required.

Thomas Welch, Clk of the Peace.

December the 13th 1800. Special Sessions.

The Special Sessions met according to Adjournment & opened in due form.

1 Samuel Ryerse Esquire, Chairman
2 William Spurgin
3 Peter Teeple
4 Wynant Williams
5 & John Bemer Esquires, Associate Justices

Thomas Welch Clk of the Peace.

No Proposals being Offered to the Court, of the Contract for building a Gaol and Court house. The following Description is Ordered by the Court to be published by the Clerk of the Peace, that is to Say,

Any person or persons who may be willing or inclined to undertake to erect and compleat a Gaol, on the ground laid out and set apart for that purpose, at the Town of Charlotteville, in and for the District of London; are hereby desired to deliver their proposals in writing Sealed, into this Office, before the second Teusday [*sic*] in January next, and at the General quarter Sessions of the Peace, then to be holden in and for the District aforesaid, the lowest bidder will be employed to erect and compleat the said Gaol, provided such person or persons do then and there enter into Bonds with good and sufficient Security for his or their performance: The Description of the said building as agreed upon by His Majesty's Justices of the Peace this day in special sessions of the Peace assembled at Charlotteville, in and for the District aforesaid, is as follows, that is to say; To be built with squared Logs of white Oak Ten Inches thick, on a foundation of Black Walnut Logs, so deep in the ground that the lower Floor of the building may be below the surface of the Earth: The Building is to measure Thirty four by Twenty feet from out side to out side, and Ten Feet from floor to floor, and to be divided into Three Rooms of Twelve feet by Ten each, and the remainder to be an Entry, to be lined as the outsides; The Partition Walls to be made with squared Logs Six Inches thick; The whole Building is to be Weather boarded with Inch and quarter boards not to exceed Ten Inches in Width, and to be lapped with feather edge; And the whole building is to be lined with good Two Inch White Oak Plank to be lapped, halved or gro[o]ved at each joint and spiked with such spikes as are usually made use of for such purposes: The Building is to be covered, first with Inch and quarter White Oak Plank, then with good Shingles, the Plank to be lapped with feather-edge. The Logs of the Floors are to be squared white Oak Ten inches thick, and laid close together side and side, and the Floors over those Logs to be Two Inch white oak plank, to be lapped halved or gro[o]ved as aforesaid. There is to be a good Brick Chimney in each of two of the Rooms with a Three feet back to each, with the Customary Fleer [*sic*]; The Four Doors, one outside and Three inside, are to be made of Two Inch white oak plank doubled and spiked in the usual manner; with a Lock and Key, to each door of the usual size and strength; There are to be a Window in each of the two rooms, with Iron Grates to each window, to be more particularly described at the time of making the Contract, and the whole to be compleated on or before the Second Teusday [*sic*] in October next.

Thomas Welch Clk of the P

This Special Sessions is adjourned till the 2^d^ Tuesday in January next.

Thomas Welch, Clk of the Peace

January the 13th 1801.

District of London }
To Wit }
The General Quarter Sessions of the Peace Holden at the house of James Monro in Charlotteville in and for the said District, on the thirteenth day of January, in the Forty first Year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, of Great Britain, France, and Ireland, King, defender of the Faith and so forth: Before the Justices of our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers Felonies, Trespasses, and other Misdemeanors in the said District Committed, and of the Quorum.

1 Samuel Ryerse Esquire, Chairman.
2 William Spurgin
3 Peter Teeple
4 John Bemer
5 Wynant Williams
6 Daniel Springer
7 & Thomas Hornor Esquires, Associate Justices

Joseph Ryerson Esquire Sheriff.

Thomas Welch, Clerk of the Peace.

Proclamation made, the Commission of the Peace, and the Act for the better Securing the Province ag[a]inst the Kings Enemies, publickly read, and the Court opened in due form.

The Grand Inquest.

1 William Hambly, Foreman
2 Stephen Bartow
3 Robert Davis
4 Leonard Clouse
5 John Coltman
6 David Secord
7 Joshua Fairchild
8 Benjamin Fairchild
9 Charles Burch
10 David Parmer
11 Samuel Canfield
12 Elisha Haskin
13 Seth Putnam

The Grand Jury duly Sworn & Charged.
Hammon Lawrence, Constable attending the Grand Jury.

Thomas Welch, Clk of the Peace.

Hepsebah Cooley appears in Court, and Voluntarily relinquishes her Right of Dower to John Davis, of and unto the Lot number Two in the fourteenth Concession in the Township of Windham.

Joseph Ryerson Esquire, High Sheriff of this District, Enters his Protest against the Gaol of the District of London.

The King
vs
Daniel Ray

The Defendant appears on his Recognizance, Charged with Bastardy on the Body of Elinor Burn.

The Defendant is discharged by the Court, on paying Costs.

The King
v^s
John Davis

The Defendant having been presented by the Grand Jury at the last Quarter Sessions, for Selling Spiritous Liquors: As no proof appears, Sufficient to Convict the Defendant of the said offence, he is discharged by the Court.

The King
v^s
Robert Davis

The Defendant is Convicted (by the Oath of David Parmer for Retailing Spiritous Liquors by the Pint, without Licence and suffering the Same to be drunk in the Stillhouse Occupied by him on the thirteenth day of October last past) in the Sum of Twenty Pounds lawful money of this Province. The Court order, that Process of Fi. Fa. issue for the Same.

Benjamin Haggerman, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Jonathan Miller, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The King
v^s
Luther Cooley

The Defendant being presented by the Grand Jury, at last Quarter Sessions for Selling Spiritous Liquors without Licence: No Evidence appearing against the Defendant, he is discharged by the Court, on paying Costs.

Hugh Graham, being Recognized at last Quarter Sessions, to appear at this Quarter Sessions, to give Evidence against Luther Cooley at Suit of Our Lord the King: And because he the said Hugh Graham did not appear according to the Tenor of his Recognizance aforesaid, the Same is Forfeited, Amounting to Five Pounds lawful money of this Province. £5 " "

Joseph Kilburn Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Grand Jury do present Ebenezer Allen for Forgery by him Committed, at the Town of Delaware, District of London.

The King
vs
Matthew Gillmer
The Defendant appears on his Recognizance, on the Complaint of Patrick Long. Discharged on Paying Costs.

The King
vs
William Carter
Brought before the Court by a Justices Warrant, on Suspicion of Murder.

No Proof appearing against the Defendant, the Court do discharge him on paying Costs: A Bill whereof is delivered to the Constable.

The King
vs
Paul Averill
The Defendant appears in Court, on a Justices Warrant for Sabbath bre[a]king. The Defendant Pleads Guilty & fined Five Shillings lawful money of this Province. £0 5 "

The Court is adjourned in due form, til tomorrow at Ten OClock A.M.

Thomas Welch C.P.

January the 14th 1801.

The Court met according to Adjournment, and opened in due form.

1 Samuel Ryerse Esquire, Chairman.
2 & Thomas Hornor Esquire Associate Justice
Joseph Ryerson Esquire Sheriff

Thomas Welch, Clerk of the Peace

The Traverse Jury dismissed by the Court, & the Court adjourned in due form til tomorrow at Ten OClock A.M.

January the 15th 1801.

The Court met according to Adjournment, and opened in due Form.

1 Samuel Ryerse Esquire, Chairman
2 William Spurgin
3 Peter Teeple
4 John Bemer
5 Thomas Hornor
6 Wynant Williams
7 John Backhouse
8 & Daniel Springer Esquires Associate Justices
Joseph Ryerson Esquire, Sheriff

Thomas Welch Clerk of the Peace

Henry Bostwick, Gentleman, appeared in Court and took the Oaths of Office, and other Oaths required by Law, as Deputy Register for the County of Norfolk and Deputy Clerk of the Peace, and Deputy Clerk of the District Court for the District of London.

The Petition of William Hambly of Woodhouse, concerning Highways, Read in Court.

The Commissioners of Highways for the division where the Complaint alludes to, are Ordered to do the needful respecting the Same.

Motion by Joseph Ryerson Esquire, Sheriff. To know how much the Court will allow him for Summoning Jurors for the Several Courts of this district for the present Year.

On a Division of the Bench of Justices

1	John Bemer Esq^{r}	50	Dollars	
2	William Spurgin Esq^{r}	50	do	
3	Peter Teeple Esq^{r}	50	do	
1	Wynant Williams Esq^{r}	80	do	
2	Thomas Hornor Esq^{r}	80	do	
3	Daniel Springer Esq^{r}	80	do	
4	John Backhouse Esq^{r}	80	do	
5	& Samuel Ryerse Esq^{r}	80	do	Per Annum.

The Question being put by the Chairman, Whether or not M^{r} Daniel Freeman Shall obtain from this Court a Licence to marry, according to the Marriage Act.

The Court give it as their unanimous opinion, that the said Daniel Freeman cannot (by this Court at present) be Licenced to Marry. As the Court do not conceive him to be within the meaning of the above Act.

The Question being put by the Chairman whether or not M^{r} Jabez Collver, Senior, Shall be licenced to marry, according to the Marriage Act.

The Court give it as their unanimous opinion that the said Jabez Collver cannot (by this Court at present) be Licenced to marry, as the Court do not conceive him to be within the meaning of the marriage Act.

The Court then took into Consideration the Subject of having a building immediately Erected upon a Small Scale, for a Temporary District Gaol: It was proposed to build one Twenty feet by fourteen from outside to outside, with Tim[b]ers of the Same thickness of that proposed by the Special Sessions of the thirteenth of December last to be divided into two Rooms the one for Debtors & the other for Criminals by a Plank partition, and to have a Double Chimney in the middle and to be Ten feet between Floor and Floor. It is proposed by the Court and James Monro to have the Said Building Erected very near to the Dwelling House of the said James Monro, & If Erected there, the Court agrees to allow, and the said James Monro agrees to take, One hundred Dollars *P* annum to Act as Gaoler, to furnish a good House or Room for to hold Courts in Gratis, and as soon as the District can build a Sufficient Gaol and Court house Elsewhere, the said James Monro agrees to allow to the District an Equitable Price for the One now proposed to be Erected: The Justices do agree to try what help they can procure in their Several Divisions by Subscriptions: And to allow to Conrad Zittle Ten Shillings New York Currency *P* Day, to Superintend and work at the said Building, and to pay him therefor, out of the first assessed rates to be collected for this District.

The above is the Unanimous Resolve of the Court.

[signed] Sam^{l} Ryerse C^{n}

The Petition of Paul Averill of Townsend, praying to be recommended for the purpose of Obtaining a Tavern Licence at the House he now dwells at, was read in Court, and the Prayer of the Petitioner Not Granted.

The Office of Collector for the Townships of Burford and Blenheim, being by Thomas Hornor Esquire, reported to be vacant: The Court do Appoint Artimus Rogers to that Office.

A Full Rate of Assessments for this District is ordered to be Collected for the present Year.

The Court is adjourned til the Second Tuesday in April next.

Thomas Welch, Clk of the Peace.

April the 14th 1801.

District of London To Wit } The General Quarter Sessions of the Peace, holden at the house of James Monro in Charlotteville in and for the said District on the fourteenth day of April in the Forty first year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third of Great Britain, France and Ireland King, defender of the Faith, and So forth: Before the Justices of our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers Felonies, Trespasses and other misdemeanors in the said District Committed, and of the Quorum.

The Court met according to Adjournment and opened in due form.

Samuel Ryerse Esquire, Chairman
William Spurgin did not Sit
Wynant Williams
John Bemer
Thomas Ingersole
Thomas Hornor
Esquires associate Justices

Joseph Ryerson
Esqr Sheriff
Jno Bostwick
Gent Depy Shff

Thos Welch, C.P.

The Grand Inquest.

1 Edward McMichel, Foreman
2 Dan Millard
3 Nathan B. Barnum
4 William B. Hilton
5 Robert Monro
6 Lucas Tederick
7 John Davis
8 William Cope
9 Jacob Buchner
10 Philip Force
11 James Mathews
12 Walter Anderson
13 John Gustin, all Lawfully Sworn.

Daniel McCall Junr took the Oath of Allegience [*sic*] according to Law, as an Ensign in the Norfolk Militia.

Amy Force Relinquished her Right of Dower of & in Lot Number Seven in the Seventh Concession of the Township of Willoughby in the County of Lincoln, & District of Niagara, according to Law to Elijah Vincent, Grantee of Philip Force.

Margaret Mathews Relinquished all her Right of Dower of and in the Lot Numbe[r] Six in the Seventh Concession of the Township of Willoughby in the County of Lincoln, District of Niagara, According to Law, to Elijah Vincent, the Grantee of Philip Force. Also of and in the Lot number five in the Seventh

Concession of the Same Township, to James Macklem the Grantee of the said Ja^s Matthews according to Law.

William Rice Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Thomas Stead of Woodhouse, having made default as a Juror being Legally Summoned, his Fine Set at Two Pounds Lawful money of this Province, £2 " "

Rule of Court

That no Magistrate Shall, in future, enter as Security, in any manner, or in anything that Possibly may Legally come before Such Magistrate as a Justice of the Peace to be determined.

The following persons are appointed by the Court, to be Constables within this District viz^t

John Bostwick High Constable for the District of London, Sworn

John Gustin & Jonathan Sprague	for Charlotteville	Sworn
Thomas Smith	for Walsingham	Sworn in open Court.
John Mizner Jun^r & John Decow	for Rainham, Walpole, & Woodhouse	Sworn Sworn.
William Dill & Henry Slaght	for Townsend & Windham	Dill Sworn in C^t
Josiah Dean & Samuel Sage	for Burford & Blenheim	
Hammon Lawrence & Elisha Haskin Jun^r	for Oxford	

Timothy Kilburn for the Co^y of Middlesex

The Court is adjourned for two hours.

Thomas Welch C.P.

The Court met according to Adjournment and opened in due form.

Ordered that a Bench Warrant do immediately issue, to bring in to Court the Body of Moses Rice.

Mordecai Sayles of Townsend appeares [*sic*] on his Recognizance, on Complaint of Paul Averill

Discharged by the Court.

The Court do appoint William Dill, Crier for the Court of General Quarter Sessions, and for the District Court for the ensuing year.

Moses Rice appears on process on the Complaint of William Cope, for Profane Swearing.

William Cope, Sworn, upon his Evidence the Prisoner is Convicted, the Fine Set at Two Shillings lawful money £" 2 "
and Costs. The fine paid into the hands of the Shff.

Dan Millard Gentleman, is Continued in the Office of Treasurer of this District, hath given Bonds for performance, and is duly Sworn into Office in open Court.

William Rice for words Spoken before, and in open Contempt of the Court; is Committed to Prison for Two Hours.

Mordecai Sayles, Recognized to appear in this Court tomorrow at Ten OClock A.M. to answer the Complaint of Paul Averill for taking too much toll at his Mill Recognized in the Sum of Ten Pounds. £ 10 " "

Evidences Recognized

Jabez Collver Sen^{r} in	£ 5 " "
Leonard Sovereign	£ 5 " "
Jacob Glover	£ 5 " "
Michael Shoaff	£ 5 " "
William Walker	£ 5 " "

The Sheriff Returns into the Court, the Process of Fi. Fa. v^{s} Robert Davis, (and Says no affects [*sic*][1] found) ordered to be renewed.

The Court is adjourned in due Form, til Tomorrow at Ten OClock in the forenoon.

Thomas Welch C. P.

Subpoena Issued for James Derrickson & John Heth, to give Evidence against Mordecai Sayles, on the Complaint of Paul Averil.

April the 15th 1801.

The Court met according to Adjournment and Opened in due form.

Samuel Ryerse Esquire Chairman
John Backhouse } Joseph Ryerson Esq^{r}
Thomas Hornor } Sheriff
Wynant Williams } John Bostwick Gen^{t}.
Thomas Ingersoll } Dep. Sheriff
John Bemer, Esquires } William Dill Crier
associate Justices.

Thomas Welch C. P.

Ebenezer Allen Appears on process, Issued by the Honble the Chief Justice of this Province, dated the 26th day of February last past, to answer to a presentment of the Grand Jury, of this District for Forgery.

Entered into Recognizance to appear at Court of General Quarter Sessions of the Peace to be holden in and for this District on the Second Tuesday in July next, to answer to the Said presentment.

Himself in the Sum of One hundred Pounds, and Donnell M^{c}Call, and Henry Vanallen each in the Sum of Fifty Pounds, lawful money of this Province.

George Lootz Recognized in the Sum of Fifty Pounds to appear at the next July Sessions to testify for our Lord the King against Ebenezer Allen.

The Township of Walsingham is Ordered by the Court to be a Distinct Division of this District, and Samuel Ryerse and John Backhouse Esquires to act as Justices of the Court of Requests, and Commissioners of Roads for the said Division: The Courts of Requests for Said Division to be holden at the Dwelling house of John Backhouse Esquire, in Walsingham.

---

[1] This form appears several times. Subsequent appearances are given as in the original without notice.

The Township of Oxford and the County of Middlesex are Ordered by the Court to be a distinct division of this District, and Thomas Ingersol an[d] Daniel Springer Esquires, to Act as Justices of the Court of Requests, and Commissioners of Roads for the said Division; The Court of Requests for the said Division to be holden alternatively at the Houses of Daniel Springer Esq^r in the Township of Delaware, and Hammond Lawrence of the Township of Oxford.

Richard Vandeburgh is presented by the Grand Jury for proffane [*sic*] Swearing in the presents [*sic*] of Two of the Grand Jury, John Gustin, W^m B. Hilton.

The Court proceeded to examine the District Publick Accounts, and passed the following.

Viz^t

Ebenezer Allen sworn to give Evidence to the Grand Inquest.

The Court again, resumed the Examination of the publick Accounts and passed the following

To the Clerk of the Peace's Account	33	1	3½
To the Sheriff his Account	20	"	"
To William Miller his Account	8	15	"
To Albert Berdan, Crier, his Account	6	19	6

John Muckle, Sen^r Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Court do Unananimously [*sic*] Resolve, that an Order from the Chairman of this Court, and from no other person, Shall be deemed and taken as a Sufficient Voucher for the Treasurer in payment of any part of the Publick Stock of this District.

Albert Berdan of Woodhouse, is presented by the Grand Jury, for Profane Swearing in the presents [*sic*] of Lucus Dedrick, one of the Grand Jury.

The King
v^s
Mordecay Sayles

Mordecai Sayles appears on Recognizance on Complaint of Paul Averills, for taking more at his Mill for Toll, than the One Twelfth part for grinding & Bolting.

Prosecutor	Paul Averill Sworn.
Evidence	Leonard Sovereign Sworn.
do	Jacob Glover Sworn.
do	William Walker Sworn.
do	Job Slaght Sworn.
do	Jabez Collver Sen^r Sworn.
do	Griffiths Collver Sworn.
do	John Muckle Sen^r Sworn.
do	Michael Shoaf Sworn.
do	Dennis Shoaf Sworn.

The Court are unanimously of Opinion that the Prisoner is Guilty of a breach of an Act of Parliament made and passed in the first Session of the first Provincial Legislature of this Province entitled an Act to Regulate the Toll to be taken in Mills and do Convict him in the fine Set at Ten Pounds Lawful money of this Province £ 10 " "
and the Costs of this suit.

James Burdick of the Township of Oxford is appointed by the Court, to be a keeper of a Standard for Weights and Measures in the Room of Hammon Lawrence, who is discontinued.

A Full Rate of Assesment is Ordered by the Court, to be Collected for the present Year.

The Court do allow and Order that the Crier of the Court Shall be intitled [*sic*] to recieve [*sic*] Five Shillings lawful money of this Province for each days attendance as Crier.

The King
vs
Joseph Chambers } Profane Swearing

The Defendant is Convicted of the Crime laid to his Charge: Fine Set at Two Shillings & Costs £ " 2 "

Fine paid into the hands of the Sheriff

The Court is adjourned till tomorrow at Ten OClock A.M.

Thomas Welch C. P.

April the 16th 1801.

The Court met according to Adjournment and opened in due form.

Samuel Ryerse Esquire Chairman
John Backhouse
John Beamer
Thomas Ingersole
& Thomas Hornor, Associate Justices
Joseph Ryerson Esq^{r} Sheriff W^{m} Dill Crier

Thomas Welch C.P.

Ordered by the Court.

That the Clerk of the Peace is authorized to ask and Receive for every Recognizance taken in open Court, the Sum of Two Shillings and Sixpence: And for every Recognizance discharged Two Shillings and Six pence.

And that the Crier of the Court of the Quarter Sessions is authorized to ask and Receive the Sum of One Shilling each, for Evidences Sworn in Court.

Mordica Sayles Petitioned the Court, Praying to be Recommended for the purpose of obtaining a Tavern licence, not Granted.

John Koartright subpoena'd to give Evidence in behalf of Our Lord the King against Simon Mabee

James Monro petitioned the Court, praying to be Recommended for the Purpose of obtaining a Licence to keep a publick house. Granted.

Joseph Chambers fined by the Court for profane swearing, four shillings, paid to the Sheriff. 4/—

Hammond Lawrence Petitioned the Court, praying to be recommended for the purpose of Obtaining a Licence to keep a publick house. Granted

Elisha Haskin Petitioned the Court, praying to be recommended for the purpose of Obtaining a Licence to keep a publick house. Granted

The Court is adjourned in due form till tomorrow at Ten OClock in the forenoon

Thomas Welch C.P.

April the 17th 1801.

The Court met according to adjournment and opened in due form.

Samuel Ryerse Esquire, Chairman
John Beemer
John Backhouse Esquires associate Justices

William Dill sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Job Lodor having made default as a Juror, by non attendance on the 16th day of April, he being legally summoned, Fine set at five shillings 5/.

Catharine Monro Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

William Miller sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Court adjourned for two hours.

Thomas Welch C.P.

The Court met according to adjournment and opened in due form.

No 1 The Grand Jury find a Bill of Indictment against David Palmer, for Seditious words Spoken, by the Oath of John Muckle.
Process Issued.

2 The Grand Jury find a Bill of Indictment against Jeremiah Collins of Delaware Town, for Petty Larceny, by the Oath of Ebenezer Allen.

3 The Grand Jury find a Bill of Indictment against [blank] Huntingdon & Benjamin Woodhull, and Henry Slauson of Townsend, of the Township of Delaware, for Petty Larceny, by the Oath of Ebenezer Allen

4 The Grand Jury find a Bill of Indictment against Isaac Fairchild of Townsend for an Assault and Battery by the Oath of Ebenezer Allen
Process Issued

5 The Grand Jury find a Bill of Indictment against Peter Hagerman of the Township of Delaware for an Assault; by the Oath of Ebenezer Allen.
Process Issued

6 The Grand Jury find a Bill of Indictment against Timothy Kilburn of the Township of Delaware, for an assault, by the Oath of Ebenezer Allen.
Process Issued

7 The Grand Jury find a Bill of Indictment against Henry Miller, Israel Mills, [blank] Green and [blank] Logan, all of the Township of Delaware, for Assault and Battery, by the Oath of Ebenezer Allen.

Ordered by the Court, that the Clerk of the Peace do immediately Issue Process against each person Indicted this Court.

The Court is adjourned to the Second Tuesday in July next.

Thomas Welch Clk of the Peace

No 1. The King vs Isaac Fairchild — Venire Facias. Served Says Shff. Adjourned over till the Qr Sessions to be holden here on the Day prescribed by Law.
John Davis Security.

No 2. The King vs Henry Miller — Venire Facias. Says Shff N.E.

N° 3.	The King v^{s} Peter Hagerman	Venire Facias Serv^{d} Says Sheriff. Adjourned over as above
N° 4.	The King vs Timothy Kilburn	Venire Facias Serv^{d} Says Sheriff. Securities Andrew Westbrook and Aaron Killburn. Adj[ourned] over as above
N° 5.	The King v^{s} Edw^{d} Logan	Venire Facias. Serv^{d} Says Sheriff. Adjourned over as above.
N° 6.	The King v^{s} Jesse Green run away	Venire Facias Served Says Shff. Adjourn'd over as above
N° 7.	The King vs Israel Mills	Venire Facias Serv^{d} Says Shff. Deceased.
N°. 8.	The King vs David Palmer	Venire Facias Serv^{d} Says Sheriff Adjourned over as above.
N°. 1.	The King v^{s} [blank] Huntington	Capias. N.E. Says Shff
N° 2.	The King v^{s} Benjamin Woodhull	Capias. Serv^{d} Says Shff. Adjourn'd over as above
N° 3.	The King v^{s} Henry Slauson	Capias. Serv'd Says Shff. Benjamin Doil Sec^{y}. Adjourn'd Over as above.
N° 4	The King v^{s} Jeremiah Collins	Cap^{s} Served Says Shff. Andrew Westbrook Sec^{y} Adjourn'd Over as above

Thomas Welch, C.P.
14th July 1801.

	The King v^{s} Israel Mills	Dead

||Hareld [*sic*] N° 15, Ap^{l} 25th 1801. For Fees to Town Clerks & Pound keepers. Collectors Called by Order of a Previous Special Sessions to the General Q^{r} Sessions to receive the determination of the Sessions respecting them as Collectors.||[1]

---

[1] Written inside front cover.

July 14th 1801.

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at
To Wit } the House of James Monro in Charlotteville in and for the said District, on the fourteenth day of July in the forty first year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, Defender of the Faith: Before the Justices of Our said Lord the King, Assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers Felonies, Trespasses and other Misdemeanors in the said District Committed, and of the Quorum.

The Court met according to Adjournment & opened in due form.

Samuel Ryerse Esquire Chairman
William Spurgin
John Bemer
Thomas Hornor
Daniel Springer
Wynant Williams

Jos. Ryerson Esq^{r} Shff.
John Bostwick Dep. S.
William Dill Cri[er]

Thomas Welch C.P.

Proclamation made & the Commission of the Peace, & the Act for the better Securing the Province against the Kings Enemies publickly Read.

Proclamation made & the Sheriff called upon to give in his Precepts & other Process.

Proclamation made & the Justices called upon to give in their Records.

Proclamation made & the Constables called

The Grand Inquest.

1 Abraham Powell
2 Jacob Potts
3 Joseph Lemon
4 Dan^{l} M^{c}Call Jun^{r}
5 Titus Finch
6 John Sovereign
7 Robert Henderson
8 Lot Tisdell
9 Michael Shoaff
10 Philip Sovereign
11 Job Slaght
12 Philip Rush
13 John Troyer. Dismissed till the next Court of Gen^{l} Q^{r} Sess^{ns}.

The Petty Jury Called

1 Paul Dustim
2 John Philips
3 Andrew Stinehoff
4 Henry Misiner
5 Frederick Stinehoff
6 Emanuel Stinehoff
7 William Lemon
8 Eber Decow
9 Isaac Lowel
10 John Havens
11 George Salmon
12 Albert Berdan
13 Samuel Mathews
14 Roland Gilbert
15 Jonathan Baker
16 Noah Fairchild
17 William Smith
18 Samuel Smith
19 David Cowperthwaite
20 Isaac Colt
21 Joseph Smith
22 Josiah Gilbert
23 John Smith
24 Joseph Bemer
25 Peter Montross.

Adjourned Over till the Day prescribed by Law for the next Court of General Quarter Sessions of the Peace.

The Sheriff returns into Court, the Process of Fi Fa. the King vs Davis, and Says no affects found; Ordered to be renewed, at the next General Quarter Sessions of the Peace, to which time it is adjourned over.

Ebenezer Allen, presented for Forgery, & Recognized to Appear at this Court.

Danl McCall Senr Henry Vanallen	Securities.
George Lootz,	Evidence
Joseph Kilburn,	do.
Benjamin Haggerman	do.

The whole adjourned Over to the next assizes for this District.

The King
vs
George Burwell } Salt [*sic*] & Battery, on Elias Pearce
Edwd McMichael Secy

Elias Pearce Prosecutor

Jonathan Sprague Secy

Catharine Spitler
Cornwall Ellis. } Evidences.

The whole Adjourned Over to the next Court of General Quarter Sessions to be holden here on the Day prescribed by Law.

The King
vs
Cornwall Ellis } Good beheavor [*sic*][1].

Adjourned over to the next Court of General Quarter Sessions of the Peace to be holden here on the Day prescribed by Law.

The Court is adjourned over to the day prescribed by Law.

Thomas Welch, Clk of the Peace

‖Hareld [*sic*] No. 27, 18th July 1801.	Persons	Assessed £	s	d
Charlotteville	75	23	14	11
Walsingham	29	7	4	9
Burford & Blenheim	54	15	8	8
Woodhouse Walpole & Rainm	73	18	7	8½
Delaware	23	11	14	3
		£ 76	10	3½‖[2]

District of London } September the 8th 1801.
To Wit } The General Quarter Sessions of the Peace, Holden at the House of James Monro in Charlotteville, in and for the District aforesaid, on the Eighth day of September in the Forty first Year of the Reign of Our Sovereign

---

[1] This form, with variations, appears several times. Subsequent appearances are not noticed.

[2] Written inside front cover.

Lord George the third, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, Defender of the Faith Before the Justices of Our said Lord the King, Assigned to keep the Peace in the said District, And also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District committed, and of the Quorum.

The Court met according to adjournment and oppened [*sic*] in due form.

Present in Court.

Samuel Ryerse Esq^{r} Chairman
John Backhouse
Wynant Williams
& Thomas Hornor Esq^{rs}

Jos. Ryerson Esq^{r} Sheriff
William Dill Crier.

The Grand Inquest.

1 Abraham Powel
2 Jacob Potts
3 Joseph Lemon
4 Daniel M^{c}Call Jun^{r}, For^{n}
5 Titus Finch
6 John Sovereign
7 Robert Henderson
8 Michael Shoaff
9 Philip Sovereign
10 Lot Tisdale
11 Noah Millard
12 Philip Rush
13 John Kortwright

The names of the Petty Jury.

1 John Philip
2 Nathan Wade
3 Noah Fairchild
4 Albert Berdan
5 Rowland Gilbert
6 Eber Decow
7 Levi Montross
8 Josiah Gilbert
9 William Smith
10 Edmond Frost
11 Joseph Beemer
12 Samuel Smith
13 Andrew Steinhoff
14 William Lemon
15 John Steinhoff
16 John Smith
17 Frederick Steinhoff
18 Isaac Lowel
19 Emanuel Steinhoff
20 John Havens
21 Samuel Mathews
22 Jonathan Baker
23 David Cowperthwaite
24 Isaac Colt
25 Joseph Smith

Proclamation made, and the Commission of the Peace, and the Act for the better Securing the Province against the Kings Enemies, Read.

Constables Called.

Absent, Henry Slaght, Ex^{d}
Samuel Sage, Excused
Hammon Lawrence Exc^{d}
Elisha Haskin Ju^{r} Exc^{d}

Proclamation made, and the Justices called to give in their Records.
The Grand Jury Called, impennelled [*sic*] & Sworn.
Proclamation made, and the Charge delivered to the Grand Jury.
John Gustin Constable attending them.

Proclamation made, and all those Recognized to this Court Called to Answer thereto.

The Sheriff returns into Court, the Fi. Fa. The King vs Davis, and Says, no affects found: Ordered that the Same be renewed, returnable at the next Court of General Quarter Sessions of the Peace to be holden in and for this District.

Elias Pearce & Jacob Byard } Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

William Francis, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Ebenezer Allen not appearing as Prosecutor

Isaac Fairchild, Indicted for Sault [*sic*] & Battery is discharged.

Peter Hagerman indicted for Assault and Battery, is discharged.

Jeremiah Collins, Indicted for Petty Larceny, is discharged. Fees paid 5/. T. W. [Thomas Welch]

Timothy Kilburn. Indicted for Assault & Battery, is discharge[d]. Fees paid 5/. H.B. [Henry Bostwick]

Henry Slawson. Indicted for Petty Larceny is discharged. Fees Paid 5/. H.B.

Edward Logan, Indicted for Assault & Battery, is discharged. Fees 5/. Paid. H.B.

Deborah Glover Relinquished her Right to Dower to Certain Lands & premises, in the Township of Grimsby in the County of Lincoln, Granted & Sold by her husband Jacob Glover to Andrew Marr. Fees 5/. paid T.W.

Catharine Hewit relinquished her Right of Dower to Certain Lands & premises in the Township of Townsend in the County of Norfolk, granted & Sold by her husband, John Hewit unto Leonard Clouse.

Margaret Mathews relinquished her Right of Dower to certain Lands & premises in the Township of Willoughby in the County of Lincoln, granted by her husband James Mathews to Elijah Vincent and James Macklem.

Amy Force, relinquished her Right of Dower to Certain Lands & premises in the Township of Willoughby in the County of Norfolk, granted & Sold by her husband Philip Force to Elijah Vincent.

The Court is adjourned until tomorrow 10 oClock in the forenoon.

Thomas Welch, Clerk of the Peace

September the 9th 1801.

The Court met according to Adjournment and opened in due Form.
Present in Court.

John Backhouse, Chair^{n} P. Tem } Joseph Ryerson Esq^{r} Shff
Thomas Hornor William Dill Crier.
& Wynant Williams Esqr^{s}
Associate Justices.

John Muckle Sen^{r} Prosecutor against, not appearing.

David Parmer, for Seditious Expressions. Indicated at April Sessions. The Prosecutor not appearing, the Proceedings are adjourned over to the next Court of Gen^{l} Quarter Sessions of the Peace for this District.

John Johnson of Delaware Town, Security for the appearance of [blank] Green to appear at this Court, is discharged on paying the Clerks Fee for discharging the Recognizance.

Ordered that Executions be immediately Issued against Robert Davis for the fine imposed on him for Retailing Spiritous Liquors without Licence; laid at the last January Quarter Sessions for this District.

Also against Mordecai Sayles for a Fine laid on him at April Sessions last, for misconduct as a Miller.

David Parmer, Presented by the Grand Jury for Profane Swearing. Fine Set at Two Shillings Half^{x} Cur^{y} and paid into the Hands of the Sheriff in open Court.

William Hambly, Presented by the Grand Jury for profane Swearing, Fine Set at Two Shillings Halifax Curr^{y}, And paid into the Hands of the Sheriff in open Court.

Mordecai Sayles appears in Court and pays into the hands of the Sheriff, £ [blank]

Albert Berdan, being Indicted by the Grand Jury for Assault and Battery, Pleads Guilty to the Crime laid in the Indictment: The Fine Set at Five Pounds Halifax Currency & Costs. £ 5 " "

Jonathan Sprague, Indicated by the Grand Jury for an Assault and Battery: Pleads Guilty of the Crime laid in the Indictment: The Fine Set at Five Pounds Halifax Curr^{y} & Costs Fine paid into the hands of the Shff £5 " "

The Court is Adjourned til tomorrow Ten oClock.

Thomas Welch, Clk D^{t} C^{t}

September 10th 1801.

The Court met according to Adjournment, and opened in due form.
Present in Court.

Samuel Ryerse Esquire, Chairman.
John Backhouse
& John Bemer Esquires Associates Justices

Joseph Ryerse Esq^{r} Sheriff
William Dill Crier.

The Court is adjourned till five oClock.

Thomas Welch C. P.

The Court met according to Adjournment and opened in due form.

Ordered, that the Court of Request for the Township of Charlotteville, be holden in future at the House of William B. Hilton, in Charlotteville

The King v^{s} George Burwell	Elias Pearce Sworn to give Evidence to the Grand Jury. Is discharged by Proclamation, the Prosecutor not appearing. Cha^{d} T.W. 5/.
The King v^{s} Cornwal Ellis	Is discharged on Proclamation, no crime appearing Ag^{t} him.

The Court is adjourned til the Day Prescribed by Law.

Thomas Welch, Clk of the Peace

District of London } December
To Wit } the 8th 1801.

The General Quarter Sessions of the Peace, Holden at the House of James Monro in Charlotteville in and for the aforesaid District, on the Eighth day of December, in the Forty-second year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, Defender of the Faith: Before the Justices of Our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers felonies, trespass[es] and other misdemeanors in the said District Committed, and of the Quorum.

Joseph Ryerson Esq^{r} Shff. } Samuel Ryerse Esq^{r} Chairman
Thomas Hornor
W^{m} Dill, Constable & Crier } John Bemer Esq^{r} Associate Justices

The Court met and opened in due Form.

Proclamation made, and the Commission of the Peace Publickly Read; And also the Act for the better Securing the Province against the Kings Enemies:

The Sheriff returns into Court, the Fi. Fa. the King v^{s} Davis, and Says no affects found, the Same is ordered to be renewed, returnable to the next Court of Gen^{l} Q^{r} Sessions.

Proclamation made, and the Sheriff Called & required to give into Court the Writs & Process to him delivered, & Returnable here this Day.

Proclamation made and the Constables called.

Proclamation made and the Justices called to give in their Records.

Proclamation made and the Grand Jury called.

1 Benajah Mallory Foreman
2 Samuel Martin
3 John Fowler
4 Samuel Baker
5 James Smiley
6 Henry Skinner
7 John Eaton Jun^{r}
8 Justice Stevens
9 David Parmer
10 Robert Davis
11 Finlay Malcom
12 Artimus Rogers
13 Abner Mathers

The Grand Jury Charged & Sworn.

Proclamation made, & all those bound by Recognizance called.

The Petition of Noah Millard of Townsend Praying the Court to Reco[m]mend him for the purpose of obtaining a Licence to keep a Publick House of Entertainment at the House he now dwells at.

Granted

Thomas Welch, C.P.

Thomas Hornor and Thomas Welch Esq^{rs} Sworn into office as Commissioners for taking the Acknowledgments of Bail, Recognizance &^{c} in and for the District of London & in the Court of Kings Bench

The Court is Adjourned til tomorrow at Ten OClock in the Forenoon.

Thomas Welch C.P

Dec^{r} the 9th 1801.

The Court met according to Adjournment and opened in due form.

Present in Court, Sam^{l} Ryerse Esq^{r} Chair^{n}
William Spurgin Thomas Horner
Wynant Williams Esq^{r} John Bemer Esqr.
Jos. Ryerson Esq^{r} Shff.
W^{m} Dill Crier.

John Wells Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Elisabeth Averill Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Luther Cooley Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Elizabeth Averill appears in Court and acknowledges that she freely and Voluntarily relinquished her right of Dower in & to a certain piece of Land Conveyed by her husband Paul Averill to Job Slaght, being Lot Number Nine in the eighth Concession of Townsend.

Paul Averill bound in Recognizance in the Sum of Twenty Pounds for the ap[p]earance of Elizabeth his wife at the next Court of General Quarter Sessions of the Peace for this District, to give Evidence for our Lord the King, against Mordecai Sayls [*sic*] for an Assault and Battery.

T.W

David Parmer bound in Recognizance in the Sum of Twenty Pounds, for his appearance at the next Court of General Quarter Sessions of the Peace for this District, to give Evidence for our Lord the King against Mordecai Sayles for Petit Larceny.

T.W

A Petition of a number of inhabitants of the Town of Woodhouse, praying to have a Road laid out between the Lots N^{o} 6 & 7, of Said Township read in Court, the Prayer of the Petition granted. And M^{r} Hambly is ordered to run the Line between the S^{d} Lots and the time he is employed in running the S^{d} Line to be a Sett off against his Statute duty on the Highway.

Artimus Rogers Collector for Burford, produced the Treasurers Receipts for £8 7 6. Alvin Walker & Abraham Rounds having departed the Province their Assesment amounting to 2/6 each the Amount of the Rates of that Township, he, the Collector is discharged.

The King
v^{s}
David Parmer
} at last April Sessions, Indicted for Seditious words by him Spoken at the Grand River. John Muckle Recognized to give Evidence for the Crown. The Court do dismiss the Defendant, the offence being laid without the Jurisdiction of this Court.

Ordered by the Court, that the Clerk do notify, the Collectors for last Year, that they are ordered to produce the Treasurers Receipts for their Respective Collections, at the next Court of General Quarter Sessions of the Peace: And that the Collectors for the present Year, do immediately proceed to Collect the assessed Rates of the Same.

Mordecia [*sic*] Sayles of Townsend Yeoman, is Indicted by the Grand Jury, for Petty Larceny. Capias Ordered by the Court, and issued.

Mordecai Sayles of Townsend Yeoman, is Indicted by the Grand Jury for Assault and Battery. Venire Facias Ordered by the Court & Issued.

The Court is Adjourned to the day prescribed by Law.

Thomas Welch, Clerk of the Peace.

District of London
To Wit } March the 9th 1802.

The General Quarter Sessions of the Peace, holden at the house of James Monro, in Charlotteville, in and for the aforesaid District, on the Ninth day of March, in the Forty-second Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, defender of the faith: Before the Justices of our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District committed, and of the Quorum.

The Court met, and opened in due form.

Present in Court.

Samuel Ryerse Esq^{r}, Chairman
John Bemer
Thomas Hornor
William Spurgin
Peter Teeple
& Wynant Williams Esq^{rs}, Associate Justices
Jos. Ryerson Esq^{r}, Sheriff
W^{m} Dill Crier.

The Act for the better Securing the Province, Publickly read.
on Proclamation, the Grand Jury called.

The Grand Jury.

1 Edward M^{c}Michael, Foreman
2 John Coltman
3 Dan Millard
4 David Secord Jun^{r}
5 Robert Monro
6 Job Lodor
7 Lucus Dederick
8 William Cope
9 Jacob Buckner
10 Philip Force
11 James Mathews
12 Jacob Sovereign
13 Elias Foster. All Sworn.

Thomas Smith Constable attending them.

Joseph Ryerson Esquire, Sheriff, returns into Court the Fi. Fa. The King v^{s} Davis, and Says, no affects found. Ordered that the Same be renewed, returnable to the next Court of General Quarter Sessions, of the Peace.

Proclamation made, and those bound by recognizance to prosecute at this Court Called.

The Petty Jury called to attend the Court.

Andrew Westbrook Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Susan Berdan comes into Court, and Relinquishes her Right of Dower to Lot N^{o} 7. 1st Concession Woodhouse, to Jonathan Williams.

The Court is adjourned till tomorrow at Precisely ten OClock in the forenoon.

Thomas Welch C:P:

March the 10th 1802.

The Court met according to adjournment, and opened in due form.

Present in Court
Sam^{l} Ryerse Esq^{r} Chairman
William Spurgin
Peter Teeple
Thomas Hornor
Wynant Williams
& John Backhouse Esq^{r}
John Bemer, Esquires associate Justices.
Joseph Ryerson Esq^{r} Sheriff
W^{m} Dill Crier.

The Constables Called.

The King v^{s} Mordecai Sayles — For Sault [*sic*] & Battery.

The Prisoner being Arraigned, Pleads not guilty.

Noah Millard
Sworn.
Elizabeth Averill
Sworn.

Charge delivered to the Jury by the Chairman.
Constable, John Decow.
Sworn to Attend the Jury.

Jury
1 John Stone
2 Lawrence Johnson
3 George Wolf.
4 Patrick Long
5 W^{m} Smith
6 Samuel Brown
7 Robert Shearer
8 W^{m} Rice.
9 Daniel Culver
10 W^{m} Culver
11 Timothy Webster
12 Silas Montross
all Sworn.

The Jury returns into Court, and Says that the Prisoner is guilty of the Crime laid to his Charge in the Indictment.

The Prisoner is discharged for want of Form in the indictment.

The Grand Jury called and dismissed.

Mordecai Sayles, Benajah Mallory and Silas Secord, are bound and Recognized for the appearance of the said Mordecai Sayles, at the next Court of Assizes to be holden in and for this District of London to answer to an Indictment against the said Mordecai Sayles, for Petty Larceny.

As follows, that is to Say.

The Said Mordicai Sayles in the Sum of Fifty Pounds	50	"	"
Benajah Mallory in the Sum of Twenty five Pounds	25	"	"
And the Said Silas Secord in the Sum of Twenty five Pounds	25	"	"

David Parmer, John Earle, and Dennis Shoaf, Bound in Recognizance to appear at the next Assizes to be holden in and for this District of London, the Said David Parmer to Prosecute, and the said John Earle, and the said Dennis Shoaf to give Evidence for our Lord the King against Mordecai Sayles for Petty Larceny, the said David Parmer in the Sum of Twenty Pounds And the said John Earle, and the said Dennis Shoaff in the Sum of Ten Pounds each

Joseph Ryerson Esquire, is appointed by the Court, to be Treasurer for the District of London.

Mordecai Sayles bound in Recognizance. The Peace being demanded of him by Paul Averill on Oath to be of good beheavour and keep the Peace, towards all his Majestys Leige Subjects, and particularly towards the said Paul Averill, until the next C^t of General Quarter Sessions of the Peace, to be holden in and for this District, the Said Mordecai Sayles in the Sum of Fifty Pounds, and Henry Slaght and Hagai Westbrook his Sponcers [*sic*][1], in the Sum of Twenty five pounds each.

Joseph Ryerson, Esquire Treasurer of this District with Jonathan Williams, and William Hambly Esquires, bound in Recognizance as follows viz^t the said Joseph Ryerson in the Sum of Two hundred and forty Pounds lawful money of this Province, to be levied and made of their Lands and Tenements, Goods and Chattels, if the Said Joseph Ryerson Shall make default in the Execution of his Office, as Treasurer of this District, according to Law, and the Rules of this Court, made, and to be made.

[Margin]	The Said Jos. Ryerson	£	120
	and Jonathan Williams		60
	and William Hambly		60
	Sum	£	240

The Court is adjourned till five OClock in the afternoon.

Thomas Welch, C:P:

The Court met According to Adjournment, and opened in due form

Thomas Welch, C:P:

The Court is Adjourned till tomorrow Twelve oClock.

Thomas Welch, C:P:

March 11th 1802.

The Court met according to Adjournment and Opened in due form.

Samuel Ryerson Esq^r Chairman
John Backhouse
Thomas Hornor
W^m Spurgin
Peter Teeple
John Bemer
Wynant Williams Associate Justices
Joseph Ryerson Esq^r Sheriff
W^m Dill Crier.

The Court do Order that the Clerk of the Peace do make up a Statement of the Conduct of Ebenezer Allen, in not appearing to prosecute Bills of Indictment against Sundry Persons, Indicted on his information, at the last April Term, and to prefer the Same by the Order the Same Court, to the Attorney General, requesting his Advice therein, whether or not, it may be proper to Cite the Said Allen, to the next Assizes for this District, to Shew Cause why the Costs accrued on those Indictments, may not be recovered of the said Ebenezer Allen.

---

[1] This form appears several times. Subsequent appearances are given as in the original without notice.

Ordered, that a Special Sessions be holden at this place on Saturday the 20th of this Month, and that the Clerk of the Peace do advertize the Same, as soon as possible.

The Court is adjourned to the day prescribed by Law.

Thomas Welch, Clk of the Peace

London District } March the 20th, 1802.
To Wit.

The Special Sessions of the Peace, holden at the house of James Monro, in Charlottevill[e], in and for the aforesaid District, on the Twentieth day of March, in the Forty second Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third, by the grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, Defender of the Faith before the Justices of our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers Felonies, Trespasses, and other misdemeanors in the said District committed, and of the Quorum.

Present in Court.
Samuel Ryerse, Chairman
William Spurgin
John Backhouse
Wynant Williams, Associate Justices
Joseph Ryerson Esq^{r} Sheriff.

The Court met, and opened in due form. Ordered, that William Spurgin, John Backhouse, & Samuel Ryerse, be appointed as a Committee, to attend at this place on Friday next, to make Settlement with the former Treasurer of this District, and that the Clerk of the Peace do Issue a Summons, to Require the attendance of the former Treasurer, at that time. Which said Committee, are ordered to make Report of their proceedings therein to the next Court of General Quarter Sessions of the Peace to be holden, in and for this District.

The Court do pass the following accounts.

Nathan Wade, his Account for Carpinters [*sic*] Work done at the Gaol, Fifteen Shillings	“	15	“
Noah Fairchilds, Account, for work done at do Thirty five Shillings	1	15	

Job Lodor of Charlotteville applys to the Court to be Recommended for the purpose of keeping an house of Publick entertainment at his House in the Town of Charlotteville. Granted.

James Monro applys for the Same, to be kept at his now Dwelling house, in Charlotteville. Granted.

This Special Sessions of the Peace, is adjourned to Fri-day [*sic*] next, at the hour of Ten in the forenoon.

Thomas Welch, C:P:

London District } March the 26th 1802.
To Wit }

The Committee of Special Sessions of the Peace met according to adjournment and opened in due form.

Present in Court { Samuel Ryerse Esqʳ
Wᵐ Spurgin Esqʳ
Jos. Ryerson Esqʳ Sheriff & Treasurer.

The former Treasurer, Settled his Accounts up to this date, as *P* Account herein Recorded.

Dr. The Treasurer				*P* Contra Cr.			
1800.				1800			
of Artimus Rogers	8	2	"	By 6 *P* Cent on the above	2	14	6½
of Hammon Lawrence	8	8	0½	By order in favʳ Jos. Ryerson			
of Timothy Kilburn	3	15	"	Esq	15	"	"
of James Monro	12	14	0¾	By Wᵐ Miller *P* Order	8	15	"
of Wynant Williams	12	10	"	By T. Welch *P* Order	16	16	4¼
of John Davis	11	16	"	By Nathan Wade *P* do	2	19	4½
				By Albert Berdan *P* do	6	19	6
				By an Order on T: W:	3	15	"
				By Balance due the Distrᵗ	"	5	4
£	57	5	1¼	£	57	5	1¼
1801.							
To Balance brot down	"	5	4				
of Aaron Collver	8	"	"	By 6 *P* Cᵗ on £43 11 4½	2	12	3¼
of Benjamin Mead	14	17	6	By an Order in favʳ J. Ryerson			
of Collʳ of Oxford	9	4	4½	Esquire	43	9	5¼
of David Secord	13	14	6				
	46	1	8½		46	1	8½

Ordered, that the Clerk of the Peace do notify the Different Collectors of the District, do [to] pay in to the The Treasurer the amount of the Assessments for the years 1800 & 1801, on or before the middle of May next. Those who may make default herein, will be proceeded against as the Law in that Case directs.

This Special Sessions of the Peace is adjourned without day.

Thomas Welch C.P.

June the 8th 1802.

District of London } June the 8th 1802.
To wit }

The General Quarter Sessions of the Peace holden at the house of James Monro, in Charlotteville, in and for the aforesaid District, on the Eighth day of of [*sic*] June, in the Forty second year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King defender of the Faith: Before the Justices of our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District Committed and of the Quorum.

Proclamation made & the Court opened in due form

Proclamation made and the Commission of the Peace, and the Act for the better Securing the Province against the Kings Enemies Publickly Read.

Present in Court
Samuel Ryerse Esq^{r} Chairman
Thomas Hornor
John Bemer
Wynant Williams
Peter Teeple
Daniel Springer Esq^{rs} associate Justices.
Joseph Ryerson Esq^{r} Sheriff
by John Bostwick Dep^{y} Shff
William Dill, Crier.

Proclamation made, and the Sheriff called to Return his Process.

Proclamation made, and the Justices called to give in their Records.

The Sheriff returns into Court, the Process of Fi. Fa. The King v^{s} Davis, and Says, no affects found. Ordered that the Same be renewed, returnable at the next Q^{r} Sessions.

The Grand Inquest.

1 Ephraim Tisdell Foreman
2 Leonard Clouse
3 Leonard Sovereign
4 John Davis
5 Reuben Green
6 James Freeman
7 Benjamin Mead
8 James Derrickson
9 Joseph Wilson
10 John Bowlby, Oliver Mabe Sworn in Place of John Bowlby.
11 Peter Bemer
12 John Slaght
13 Morris Sovereign. All Sworn, and Charged.

The Court is Adjourned til tomorrow at Ten oClock.

Thomas Welch C:P:

June the 9th 1802.

Present in Court
Samuel Ryerse Esquire, Chairman.
Thomas Hornor
John Backhouse
Wynant Williams
John Bemer
& Daniel Springer Esquires associate Justices
Jos. Ryerson Esq^{r} Sheriff,
by John Bostwick Dep^{y}.
W^{m} Dill, Crier

The Court met according to adjournment and opened in due form.

Mary Welch, wife of Thomas Welch, appears in Court, and freely & Voluntar[il]y relinquishes all her Right of Dower in and to Four hundred acres of Land lying in the Township of Humberstone, this Day Conveyed by the said Thomas Welch and Mary his wife, to Peter Hershey.

Ordered by the Court, that Rosimond Ellis, wife of Cornwall Ellis, do appear in Court, and that Henry Slaght, Constable, do immediately Proceed, on that business.

Mary Mabee, wife of Oliver Mabee, appears in Court, and freely and Voluntarily Relinquishes all her Right of Dower of and in part of Lot number twenty one in the fourth Concession of the Township of Charlotteville, Conveyed heretofore by the said Oliver Mabee to James Russell. Ordered, that rocess, by way of Fi. Fa. be Renewed against Robert Davis, for a Fine of Twenty Pounds & Costs.

Christiannah Russell, wife of James Russell appears in Court, and freely and Voluntarily Relinquishes all her Right of Dower of and in the Lot number Twenty one in the second Concession of the Township of Walsingham, Conveyed heretofore by the said James Russell to Oliver Mabee.

William Francis Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Constables appointed by the Court, for the Ensuing Year.

Matthew Gillmer, for Rainham & Walpole
Eber Decow & Samuel Wood, for Woodhouse
John Stone & Jesse Smith, for Charlotteville
William Dill and Ezra Perny for Townsend & Windham.
John Welsh & Artimus Rogers, for Burford & Blenheim.
Elisha Haskin Jun. & Ichabod Hall, for Oxford.
Philip Monks for Delaware.
Michael Troyer for Walsingham.

The Petition of Noah Millard of Townsend Praying for a Recommendation for obtaining a Licence to keep a Publick house of Entertainment.
Granted.

Alexander Hutchinson, is put into the Custody of the High Constable, till the Determination of the Court is had Respecting his Case, he being charged with having Committed a Rape on the body of Roseland Ellis.

Alexander Hutchinson, with Benajah Mallory and Edward M^c^Michael, Voluntarily bind themselves to our Sovereign Lord the King, that is to say the Said Alexander Hutchinson in the Sum of Two Hundred Pounds, the said Benajah Mallory in the Sum of One Hundred Pounds, and the said Edward M^c^Michael, in the Sum of One hundred Pounds, to be levied of their Goods and Chattles [*sic*] Lands and Tenements Respectively, if the said Alexander Hutchison Shall make default in appearance at the next Court of Assize to be holden in and for this District, and not depart there from without the Leave of Court

The complaint exhebitted [*sic*] against Roger Obrian, not being found Sufficient for an Indictment, he is Discharged on paying for his Recognizance.

The Court is adjourned til tomorrow at nine oClock in the forenoon.

Thomas Welch C.P.

June the 10th 1802.

The Court met according to Adjournment and opened in due Form.

Thomas Welch C.P.

Samuel Ryerse Esq^r Chairman
Thomas Hornor
John Backhouse
John Bemer
Wynant Williams
Joseph Ryerson Esq^r Sheriff
W^m Dill Crier & Constable.

The Court Proceeded to Examine the Publick District accounts, and passed the following.

Joseph Ryerson Esqr Sheriffs a/c *P* Cooley & Kellogg	£17	16	3¾
William Dill Crier, his account As Crier & Constable	7	14	6
Account of Joseph Ryerson Esqr	12	10	"
The Clerk of the Peace his Account	23	8	5½
Joseph Ryerson Esqr Shff, his allowance for Summoning Jurors for the last Year	15	"	"
The account of James Monro, Gaoler	6	5	"

Ordered, That The Clerk of the Peace, Shall Receive the Sum of Fifteen Pounds (including Stationary) for the Extra Services performed by him, in the Execution of his office, for the Ensuing year.

And that the Sum of Fifteen Pounds for Summoning Jurors, for the Ensuing Year, be allowed to the Sheriff.

The Court is adjourned to the Day prescribed by Law.

Thomas Welch, Clk of the Peace

District of London }
To wit } September the 14th 1802.

The General Quarter Sessions of the Peace, holden at the house of Job Lodor, in the Town of Charlotteville, in and for the aforesaid District, on the Fourteenth day of September, in the Forty Second Year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, defender of the Faith: Before the Justices of our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses, and other misdeamenors in the said District Committed, and of the Quorum.

14th Septr 1802.

The Court met and opened in due form.

Samuel Ryerse Esqr Chairman
Jno Backhouse & Peter Teeple
Esqrs associate Justices
Jos. Ryerson Esqr Sheriff. By John Bostwick Gent. Depy Sheriff.
William Dell, Constable & Crier.

Proclamation made, and his Majestys Commission of the Peace, Publickly Read.

Samuel Wood Sworn in as Constable for Woodhouse

Proclamation made & the Constables Called.

The Grand Jury Called and Sworn.

Grand Inquest

1 Daniel McCall, Jur.
2 Jacob Potts
3 Joseph Lemon
4 Titus Finch
5 John Sovereen
6 Michael Shoaff
7 Job Slaght
8 John Misiner Senr
9 Nathan Wade
10 Nathaniel White
11 Noah Fairchild
12 Philip Rush
13 Nisbett Collver. all Sworn.

Samuel Allen Sworn to give Evidence to the Grand Inquest.

John Fowler, of Burford, his Petition Praying to be recommended for the purpose of obtaining a Tavern Licence. Granted.

William Robb. Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Joseph Ryerson Esquire, Sheriff, Returns into Court, the Process of Fi. Fa. against Robert Davis, and Says no affects found. Ordered to be Renewed. Returnable to the next Sessions.

Stephen Merrick, of Delaware Town, Petition: Praying the Recommendation of the Court, for the Purpose of obtaining a Tavern Licence in that Town.

Granted Conditionally thus; Provided the Petitioner bring a Recommendation from D. Springer, T. Hornor, or T. Ingersoll Esq^{rs}

William Jemison Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The King
v^{s}
Peter Secord Jun^{r}
} Recognized to appear at this Court on the complaint of Loraney Wilport.
Discharged on Proclamation, no prosecutor appearing.

The King
v^{s}
William Jemison
} Recognized to appear at this Court, on the Complaint of Samuel Allen, for an Assault and Battery, and also for Retailing Spiritous Liquors without Licence is discharged, for want of Sufficient proof on the part of the Prosecutor.

The Court is adjourned for Two hours.

Thomas Welch C.P.

The Court opened according to Adjournment.

The Grand Jury is dismissed by the Court.

The King
v^{s}
Samuel Allen
} Recognized to appear at this Court, on the Complaint of W^{m} Jemison for Retailing Spiritous Liquors without Licence, is discharged on proclamation for want of Suff^{t} Proof, on y^{e} p^{t} of y^{e} Pro[secutor]

The King
v^{s}
Asahel Wyman
} Recognized to appear at this Court on the Complaint of Samuel Allen, for Retailing Spiritous Liquors without Licence: is discharged for Want of Sufficient proof on the part of the Prosecutor.

The Court is adjourned til the day prescribed by Law.

Thomas Welch, Clk of the Peace

December the 14th, 1802.

District of London
To Wit
} December Sessions 1802.

The General Quarter Sessions of the Peace holden at the house of Job Lodor in the Town of Charlotteville, in and for the aforesaid District on the Fourteenth day of December in the Forty third Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, Defender of the Faith: Before the Justices of our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed, and of the Quorum.

14th December 1802.

The Court opened in due form.

Present in Court Samuel Ryerse, Esquire Chairman, Peter Teeple, Thomas Hornor, John Backhouse, and John Bemer Esq^rs associate Justices. Jos. Ryerson Esq^r Sheriff, by John Bostwick Gen^t Dep^y Sheriff & W. Dill Crier

The Grand Inquest

1 Finlay Malcom
2 Samuel Baker
3 Nathaniel Landon
4 Justice Stephens
5 Robert Davis
6 John Secord
7 Daniel Eaton
8 Jabez Collver Jun^r
9 Abraham Messecre
10 Noah Millard
11 Comfort Davis
12 Ephraim Monson
13 John Galbreath
all Sworn and Charged.

The Pettey [*sic*] Jury Called.

John Wells Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Thomas Welch Esquire, Sworn into Office as Deputy Secretary for the District of London.

Before me, Sam^l Ryerse J.P.

Joseph Ryerson Esquire, Returns into Court, the Writ of Fi. Fa. Rex v^s Robert Davis and Says no affects found: Ordered to be Renewed.

The Grand Jury appears in Court.

The Court is adjourned for one hour

Thomas Welch C P

The Court opened according to adjournment.

The Grand Jury find a Bill of Indictment against Selah Styles for a breach of the Peace, on the 28th Nov. 1802.

Also against Gideon Ompsted for aiding and abetting him in so doing.

Ordered that Process issue against them Respectively, returnable to the next Sessions

Ordered, that a full Rate of Assessment be Collected for the present Year 1802, for the District of London.

Venires issued Rex v^s Stiles, & do v^s Ompsted, Returnable next Sessions.

The following persons having been included in the assessment Roll for the Year 1801, within the Township of Oxford (that is to Say) Joseph Cushman, Samuel Saunders, Chester Rogers, William Williams, James Fuller, and Joseph Frost, and in the under list of Said Township: it having appeared to the Court, that neither of the said persons were liable to be assessed: the Court do Order that their names be Expunged from the assessment Roll of the Township of Oxford.

The Grand and Petty Jurors are dismissed

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

Thomas Welch, Clerk of the Peace

March the 8th 1803.

District of London }
To Wit } March Sessions 1803.

The General Quarter Sessions of the Peace holden at the house of Job Lodor, in the Town of Charlotteville in and for the aforesaid District, on the

Eighth day of March in the Forty-third year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, defender of the Faith: Before the Justices of our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed, and of the Quorum.

Present in Court, Samuel Ryerse Esq^{r} Chairman
William Spurgin
William Dill Crier. Peter Teeple
Wynant Williams
Thomas Hornor
& John Bemer Esqr^{s} associate Justices.
Jos. Ryerson Esq^{r} Sheriff
Thomas Welch, C.P.

Proclamation made, and the Commission of the Peace openly read.

The Grand Inquest

1 Nathan B. Barnum Foreman
2 David Secord Jun^{r}.
3 John Coltman
4 Lucas Dederick
5 William Cope
6 Jacob Buckner
7 Abraham Powell
8 Philip Force
9 James Mathews
10 Jacob Sovereen
11 Lawrence Johnson
12 Jedediah More
13 Robert Monro.
all Sworn & Charged.

Michael Troyer, Constable, attending them.

The Venires The King v^{s} Sela Styles & Gideon Ompsted are returned into Court by Joseph Ryerson Esq^{r} Sheriff of the District aforesaid, that they or either of them are not to be found in his Bailiwick and they or either of them did not come therefore Order[e]d [illegible]

Dan Millard, bound in Recognizance to appear at this Court, to answer the Complaint of Robert Stewart, for House breaking, and no person appearing to Prosecute, he is discharged on Proclamation.

The Court is adjourned for an hour & an half.

Thomas Welch C. P.

The Court opened according to Adjournment.

John M^{c}Call Sworn to give Evidence to the Grand Jury.
The Court is adjourned till tomorrow at Ten oClock in the Forenoon.

Thomas Welch C. P.

March the 9th 1803

The Court opened according to Adjournment.

Present in Court, Samuel Ryerse Esquire Chairman, William Spurgin, Peter Teeple Wynant Williams & John Bemer Esqr^{s} associate Justices, Joseph Ryerson Esquire Sheriff, by John Bostwick Gen^t^ Dep^y^ Sheriff: William Dill Crier

Thomas Welch, C. P.

John M^c^Call, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

James Monro, is dismissed from his Employment as Gaoler for the District of London, and he is to receive One Years Sallary [*sic*][1] from and after the time of his first appointment as Gaoler. (that is to Say) from March Sessions last to the present Sessions.

The Court is adjourned till ten oClock tomorrow in the forenoon.

Thomas Welch C.P.

March the tenth day 1803.

The Court opened according to Adjournment.

Present in Court, Samuel Ryerse Esquire, Chairman, William Spurgin, Peter Teeple, Wynant Williams, John Bemer Esquires, associate Justices

Joseph Ryerson Esq^re^ Sheriff
By Jn^o^ Bostwick Gen^t^ Dep^y^ Shff
William Dill Crier,
Thomas Welch C.P.

A Subpoenas [*sic*] for Mariah Wanderburgh, & Abegail Park, to attend this Court to day, is returned into Court, as Served yesterday.

The Fi. Fa. The King v^s^ Robert Davis, returned into Court by the Sheriff, who Says no affects found. Ordered to be renewed.

Justices &^c^ the Same as yesterday.

The following Presentment is Exhibitted [*sic*] to the Court by the Grand Jury (that is to Say)

On Complaint of the High Sheriff.

Charlotteville 9th March 1803.

The Grand Jury is of Opinion that it is highly necessary that there Should be a publick Goal [*sic*] in this County [district?] for the reception of prisoners, and that the one erected on the public Ground if finished, would answer the present purpose.

Signed } Nathan B. Barnum Foreman

The Grand Jury find a Bill of Indictment.

The King
v^s^ } Assault & Battery.
Henry Bostwick

Being arreigned [*sic*] on the Indictment and Pleads not Guilty of the Crime laid to his Charge.

---

[1] This form appears several times. Future appearances are not noticed.

Traverse The Jury Sworn

1 William Culver
2 Patrick Long
3 Silas Montross
4 Cornwall Ellis
5 Timothy Webster
6 Isaac Smith
7 Amos Weeks
8 Joseph Woolly
9 William Rice
10 Peter Pecunior
11 Henry Bouart
12 Isaac Veil.
All Sworn & Charged.

John M^c^Call, Prosecutor,	Sworn.
Thomas Curtis,	Sworn.
James Jewell,	Sworn.

Eber Decow, Constable, Sworn to attend the Jury. The Jury Say, that the Prisoner is Guilty of the Assault and Battery wherewith he Stands Indicted:

His Fine Set at Five Shillings and Costs, which he paid into the hands of the Depy Sheriff, in Court.

The Grand Jury is dismissed

The Petty Jury is dismissed.

The Court is adjourned til the day prescribed by Law.

Thomas Welch Clk of the Peace

Before the Juries were dismissed, and before the adjournment of the Sessions the following accurrencies [*sic*] took place (that is to Say)

March the 8th.

Mary Secord, wife of David Secord Jun^r^ of Charlotteville, Relinquished to Stephen Bartow, all her right of Dower, of and in two hundred Acres, part of Lot number nineteen, front or first Concession, Charlotteville.

March the 9th

The Grand Jury Present Henry Bostwick, for Sabbath breaking, on the 6th March 1803.

March the 10th.

The Grand Jury Present Thomas Hornor Esquire, for Drunkeness, on the 14th December 1802.

The Grand Jury present John Backhouse, Esquire, for drunkenness, on the 14th of December, 1802.

Which three last presentments, were Ordered by the Court, to lay over till next Sessions, on File: As also a presentment against Wynant Williams Esquire, for Profane Cursing on the [blank] of [blank]

Thomas Welch Clerk of the Peace

June the 14th 1803.

District of London }
to wit } June Sessions 1803.

The General Quarter Sessions of the Peace holden at the house of Job Lodor, in the Town of Charlotteville, in and for the said District, on the fourteenth day of June in the Forty-third Year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, by the grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, defender of the Faith:— Before the Justices of our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed, and of the Quorum.

Present } William Spurgin, Peter Teeple, and William Tyler Esquires,
In Court } Joseph Ryerson Esquire Sheriff Wm Dill Crier

The Court opened.

Proclamation made, and the Commission of the Peace publickly read.

William Spurgin Esquire took the Oaths Prescribed by Law as one of His Majesty['s] Justices of the Peace, Administered by Samuel Ryerse Esquire.

Peter Teeple Esquire, took the Oaths Prescribed by Law, as One of His Majestys Justices of the Peace; Administered by William Spurgin Esquire.

William Tyler Esquire, took the Oaths prescribed by Law, as One of His Majestys Justices of the Peace: Oaths administered by William Spurgin Esquire

The Court is adjourned for Ten Minutes.

Thomas Welch C.P.

The Court opened according to Adjournment

The King
vs
Thomas Hornor Esqr } Good Beheavor

Prosecutor Finlay Malcom

Recognizance Discharged by Order of the Court.

Nathan Burtch, Sworn by Order of the Court.

The Grand Jury

1 Reuben Green
2 Leonard Sovereen
3 Leonard Clouse
4 Ephraim Tisdall
5 James Freeman
6 John Bowlby
7 Peter Bemer
8 John Collver
9 John Conrod
10 Oliver Mabee
11 John Lodor
12 Frederick Sovereen
13 Dan Millard. All Sworn

The King
vs
Alexander Hutchison } Good Beheavor

Mary Webster Sworn; Rosimond Ellis Prosecutor, Sworn.

Discharged by the Court.

Hammon Lawrence took the Oath of Allegiance as a Captain of Militia for the County of Oxford. In open Court.

Margery Millard Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Court is adjourned til Ten oClock Tomorrow.

Thomas Welch C.P.

June the 15th 1803.

The Court Opened according to adjournment. Justices &c the Same as Yesterday.

The Court Proceeded to Elect a Chairman of this Court: And William Spurgin Esquire, is Chosen.

The Petition of Jabez Collver Sen^r^ Praying a Licence to Marry, according to the Laws of this Province, Read in Court, and ordered to be filed, and to continue amongst the Records of the Court til next Sessions

Francis Walsh Small Gen^t^ of this District is Convicted of Profane Swearing two Oaths before Peter Teeple Esquire, his Fine Set at Five Shillings which he paid into the hands of the Sheriff.

The King
v^s^ } Good Beheavour
Pelham Mabee

Discharged by Order of the Court.

The King
v^s^ } Good Beheavour
John Mabee

Discharged by Order of the Court.

Ezra Perney, Sworn as Constable of Townsend, in open Court.

Lot Tisdall, Sworn as Constable of Charlotteville in open Court.

Philip Fonger, Sworn, as Constable of Charlotteville, in open Court.

The Grand Jury is Dismissed by the Court.

Dan Millard	Recognized	in	£20
Ephraim Tisdale	do	in	10
Peter Beamer	do	in	10

For the personal appearance of Dan Millard and Margery Millard at the next Sessions of the Peace to Prosecute for the King, against Robert Stewart, indicted for Assault & Battery & Sedition.

The Petty Jury is dismissed by the Court.

The Court is Adjourned for Two hours.

Thomas Welch C.P.

The Court met according to Adjournment and opened in due Form.

A Special Sessions of the Peace is Ordered by this Court, to assemble at this place, on Satturday [*sic*] the twenty fifth day of this present month, to receive proposals of any person or persons who may be willing or desirous to Contract for finishing the Gaol at Turkey Point: And that the Clerk of the Peace do forthwith publish the Same.

The Court do Order, that the two presentments found at the last Sessions, against Thomas Hornor and John Backhouse Esquires, for drunkenness, and an other presentment against Wynant Williams Esquire, for profane Cursing do lay over til the next Assiz[e] & niciprius [*sic*] to be holden in and for this District.

The two Processes against Selah Styles & Gideon Ompstead, for assault and Battery, whereof they were Indicted at a former Sessions: are ordered by the Court to be discontinued.

The Process by Fi. Fa. against the Goods and Chattles [*sic*] of Robert Davis, for Retailing Spiritous Liquors without a Licence, whereof he was Convicted at a former Sessions, is Ordered by this Court, to be laid before the Judge of Assize at the next Sitting of that Court, in and for this District, and that the process thereon, be Suspended til that time.

The Court is adjourned til Ten oClock Tomorrow morning.

Thomas Welch C.P.

June the 16th 1803.

The Court opened according to Adjournment.
Present in Court, W^{m} Spurgin, Peter Teeple, John Beamer, and William Tyler Esquires. Jos. Ryerson Esq^{r} Jno. Bostwick Gent. Dep^{y} Shff.

Appointment of Constables appointed by the Court, for the Year Ensuing.
Ephraim Tisdal, High Constable for the Dis^{t} Sworn

Rowland Gilbert John Steinhoff David Hoover	For Walpole, Rainham and Woodhouse.
Lott Tisdal Philip Fonger	For Charlotteville Sworn
Samuel Horton	For Walsingham Michael Troyer Sworn in his place Says Peter Teeple Esq^{r}
William Dill Ezra Perney	Sworn For Townsend & Windham
John Wells	For Burford & Blenheim
Stephen Merrick	For Delaware Town.
Christopher Hartsough	for Oxford Sworn

John Beamer Esquire, took the Oaths prescribed by Law, as one of His Majestys Justices of the Peace for the District of London; Administered by William Spurgin Esq^{r}

Joseph Ryerson Esquire, is Continued by the Court, to hold the Office of District Treasurer, for the Year Ensuing.

Martha Risch, appears in Court & Relinquishes all her Right of Dower to Lot number Fifteen in the Gore of Woodhouse, to James Durand.

Catharine Walker, appears in Court, and Voluntarily Relinquishes her right of Dower to Job Slaght, of, in and out of Lot number Eight in the Eighth Concession of the Township of Townsend.

The Court proceeded to Examine the Publick District Accounts, and as the Claimants are not prepared: that Business is pos[t]poned for the present.

Ordered by the Court, that a full Rate of the assessment of & for this District, be Collected for the present Year.

Ephraim Tisdal, Gentleman, took the Oaths prescribed by Law, as High Constable for the District of London, in open Court.

The King
v^s
Robert Stewart } Indictment. Sedition
Process ordered, returnable next Sessions

The King
v^s
Robert Stewart } Indictment, Assault & Battery.
Process issues by Order of Court

Returnable next Sessions.

William Dill, is appointed to be Crier to the Sessions, for the Year Ensuing.

The Court is adjourned to the Twenty fifth day of this present month, at Ten oClock in the forenoon of the Same day.

Thomas Welch Clerk of the Peace

June the 25th 1803.

The Court met according to Adjournment, and opened in due form.
Present in Court William Spurgin Esquire Chairman.

Peter Teeple Esquire
Elias Foster Esquire Associate Justices
Joseph Ryerson Esq^r Sheriff.

Elias Foster Esquire, took the Oaths Prescribed by Law, as One of His Majestys Justices of the Peace, in and for the District of London:—Administered by William Spurgin Esquire, in open Court.

The Court is adjourned for Two hours.

Thomas Welch C.P.

The Court met according to Adjournment and opened in due form.

The Court then proceeded to Examine the publick District Accounts, and passed the following.

To the Sheriff for Summoning Jurors for last Year &c. &c.	16	12	"
To the Clerk of the Peace for Extra Services performed in the line of his office for the last Year & Stationary	15	"	"
To William Dill, Crier, for his last Years Sallary	3	13	4
To James Monro £18 15 " the remainder of his Sallary, as Gaoler for one Year, in all; also 14/8½ for Iron to the Gaol	19	9	8½
	£ 54	15	0½

The Court is adjourned til the day Prescribed by Law.

Thomas Welch C. P.

||Accounts passed at June Sessions 1803.

To the Sheriff for Summ^g Jurors & other Fees				£16	12	"
To the Clk of the Peace including Stationary				15	"	"
To the Crier of the Sessions				3	13	4
To the Gooler [*sic*] for 1 Years Sallary	25	"	"	25	14	8½
To do for Iron furnished for the Gaol by him	"	14	8½			
				£ 61	0	0[½]||[1]

---

[1] Written inside front cover.

June the 25th 1803. [*sic*]

The Special Sessions of Our Lord the King met, and opened in due form.

Present in Court Wm Spurgin Esq. Chn
Peter Teeple
Elias Foster Esquires associate Justices
Joseph Ryerson Esqr Sheriff

Proposals to finish the Goal [*sic*] Called for by the Court, Mr James Monro, agrees to finish the Gaol for Sixty two Pounds ten Shillings Provincial Currency, which the Court agrees to allow him for the same: Which is to be finished in the following manner, that is to Say, The under Floors, the Sides, The Ceiling and the Partition between the Two Rooms, are to be laid and Ceiled with Inch and half: White Oak Plank, to be Rabbetted and lapped, and Spiked with Two hundred and fifty pounds of Spikes of three Inches in Length well headded [*sic*], and placed and drove regularly at proper distances from each other, besides Spikes for the Door or Doors: A Floor to be laid above the Ceiling, with Inch and quarter Pine Boards, The Building is to be Shingled, and Weather boarded with Pine Boards; Two Doors are to be put in the Gaol, one to each Room, of the Same Size of that at the old Gaol, also a Window to each Room, that window at the old Gaol to be cut and prepared so as to make the Two Windows for the new Gaol, the whole to be finished in a Workmanlike manner, as Soon as it can possibly be done, the whole of the materials to be furnished by Mr Monro, and one of the Rooms, at least, to be finished proper for the Reception of Prisoners, at or before the time of the Sitting of the next Court of Assizes in & for this District. This Special Sessions is adjourned without day.

Thomas Welch Clerk of the Peace.

District of London to wit } The General Quarter Sessions of The Peace, holden at the house of Job Lodor, in the Town of Charlotteville, in and for the said District, on the Thirteenth day of September in the Forty third Year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, by the Grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, defender of the Faith, Before the Justices of our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District Committed, and of the Quorum.

The Court Opened, on the 13th September 1803.

Present in Court. William Spurgin Esqre Chairn
Peter Teeple, and
John Bemer Esquires
Associate Justices.
Joseph Ryerson Esqr Shff.
Thomas Welch, C.P.

On Proclamamation [*sic*] made, and the Commission of the Peace; And the Act for the better Securing the Province against the Kings Enemies publickly read.

Proclamation made, and the Sheriff called to Return his Precepts and other process to him d[i]rected and delivered returnable here this day: which were by him returned into Court accordingly.

Proclamation made, and the Constables of the District called.

Proclamation made, and the District Justices of the Peace, Called to put in their Records, which was done by them accordingly.

Proclamation made, and the Grand Jury called.

The Grand Inquest

1 Titus Finch Foreman.
2 Michael Shoaff
3 Job Slaght
4 Henry Bemer
5 Joseph Bemer
6 John Troyer
7 Nisbett Collver
8 Isaac Decow
9 John Stone
10 Matthias Buckner
11 Benjamin Mead
12 Eber Decow
13 Joseph McMurtrie, all Sworn & Charged.

Andrew Kelly, Henry Bostwick, James Monro, Donald McCall, Allen Morrison, Robert Stewart and Hiram Fairchild, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Alexander Hutchison, Gentleman, appeared in Court, and took the Oaths prescribed by Law, to enable him to Serve the Office of Deputy Sheriff for the District of London: Administered by William Spurgin Esquire.

The Court is adjourned for Ten Minutes

Thomas Welch, C.P.

The Court opened According to Adjournment.

The Court do nominate and appoint James Clendennen, of Woodhouse, to be a Keeper of a Standard or Standards for Weights and Measures within and for this District of London.

The King
vs
Robert Stewart

who being brought into Court on 2 Venires, he having been Indicted at last Sessions for Assault and Battery and Sedition, to lay open til next Term, or Sessions, on affidavit that he cannot now Safely proceed to Trial for want of a material Evidence, which he has not had in his power to procure it this Sessions: Recognized to appear at the next General Quarter Sessions of the Peace, to be holden in and for this District to prosecute his Traverse to affect, himself in £20 " "
his Sponcers James Monro in £10 " "
& Finlay Malcolm in £10 " "

And Dan Millard, and Margery his Wife Recognized to appear to give Evidence for the Crown, at the same time, against the said Robert Stewart, on the above Indictments

himself in 30 " "
and Ephraim Tisdale in his Sponcer 10 " "

The Court is adjourned til five oClock this afternoon.

The Court opened according to Adjournment

The King
vs
James Watson

Indicted for Assault and Battery on the Body of Andrew Kelly, Confesses the Crime laid in the Indictment, and throwed [*sic*] himself on the Mercy of the Court, his fine Set at 5/. which he paid into the hands of the Sheriff in open Court.

The Grand Jury is Dismissed by the Court.

A Special Sessions is Ordered by the Court, to be holden here, on Tuesday the fourth day of October next, in order to Consider of Ways and means to procure a Court house to be Erected within this District.

The Court is Adjourned til the day prescribed by Law.

Thomas Welch Clerk of the Peace.

October the 4th 1803.

The Special Sessions met at the Town of Charlotteville, according to appointment.

Present in Court	William Spurgin Esq^r Chairman. Peter Teeple, and Elias Foster Esquires, associate Justices, Joseph Ryerson Esquire, Sheriff

His Majestys Justices proposed and agree'd to have a Court house erected on the publick ground at the Town of Charlotteville, of the following description and Size, that is to Say, a Fream [*sic*] building, forty feet in length by Twenty six feet in width, to be two Story's high, the first, or lower [s]tory to be Ten feet between Floor and Ceiling; and the Second, or upper Story to be Eight Feet high; The Building to be erected on a foundation of White Oak Timber Squared, the Same to be Sound, and of Sufficient thickness, the building to be Shingled, and to have two Sufficient Floors, an entry of Eight Feet wide, to be made from the Front Door across one end of the lower Story, from which Winding Stairs are to be erected to ascend to the Second Story, two Rooms are to be partitioned off in the Second or upper Story, for the Juries: nine Windows are to be made in Front, and ten in Rear, of twenty four lights each, 7 by 9. The Front Door to be made of Inch and half Plank 6 panel, to have a good Sufficient Lock and Key. Two windows are to be finished in the first Story, opposite each other, So as to afford Sufficient light to the Bar, besides two Windows of fifteen lights each, behind the Judge, or Chairmans Seat: The rest of the windows to be Cased and Nailed up for the present; the Bar, Table, Justices Seat, Benches for the Bar, and a Table for each Jury Room and Benches for the Same are to be finished; the Three inside Doors to be Temporary; a Seat & writing Table for the Clerk to be made between the Bench and the Bar,

Note, The House to be Raised, Shingled, weather boarded & Floored, the Bench for the Judge & Justices, Judge or Chairmans Writing Desk, Clerks Seat and Table, the Bar and Table & Benches therefor, the Entry, the Stairs, the two Jury Rooms, tables and Benches therefor, the four windows below & two above to be finished, the Rest of the Windows Cased and Nailed up, the Front Door to be finished, and the Other three Temporary Doors to be mad[e] and hung, Comprehends the present Contract proposed by the Court, to be performed by the Next Assizes for this District.

Thomas Welch Clk of the Peace

December the 13th 1803.

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at
to wit } the house of Job Lodor, in the Town of Charlotteville
in and for the said District, on the Thirteenth day of December in the forty-

fourth Year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, by the grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, defender of the Faith:—Before the Justices of our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers Felonies, Trespasses and other misdemeanors in the Said District Committed and of the Quorum.

The Court met and opened in due form.

The Grand Jury.

1 Daniel Hazen
2 Nathaniel Landon
3 Justice Stephens
4 John Davis
5 J[o]nathan Pettit
6 Aaron Collver
7 Jabez Collver Jun^{r}
8 Abraham Messacor
9 Robert Henderson
10 Peter Walker
11, 11, [*sic*] 13 14 John Taylor, [George Woodley][1] John Secord & Henry Slaght.

Present in Court.

W^{m} Spurgin Ch^{n}
Peter Teeple
W^{m} Tyler
Elias Foster
John Bemer Esqr^{s} associate Justices.
Jo^{s} Ryerson Esq^{r} Shff
W^{m} Dill, Crier.

John Davis & Nathaniel White, Sworn to give Evidence to the Grand Jury. Margery Millard, wife of Dan Millard, appears in Court, and lawfully Releases her Right of Dower to Lots Number Thirteen & fourteen in the fourth Concession, Charlotteville.

John Backhouse Esq^{r} Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The King
v^{s}
Robert Stewart
Assault & Battery
& Sedition, 2 Indictments. Called and did not appear.

This Court is adjourned for Ten Minutes.

Thomas Welch C.P.

The Court opened according to Adjournment

Thomas Welch C.P.

The Court opened according to Adjournment. Error, having been entred above

The King
v^{s}
Isaac Fairchild
Assault and Battery.

The Defen[d]ant appears in Court, acknowledges to have broken the Peace, in assaulting Robert Stewart, and is discharged no Prosecutor appearing.

William Dill, and Joseph Ryerson Esq. Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Petition of Cornwall Ellis, of Walsingham, Praying to be Recommended for the purpose of obtaining a Licence to keep an house of public Entertainment at the house he now Dwells at. Granted, Provided he enters into Recognizance according to Law.

---

[1] Crossed out.

Christopher Hartsough of Oxford, also Petitions to be Recommended for the purpose of obtaining a Tavern Licence, at the house he now dwells at, Granted, Provided he gives good Security.

The King
v^{s}
William Rice

Indictment for throwing down the Stocks on the twenty third day of August 1803.

The Prisoner Pleads Guilty of the Crime whereof he is Indicted, and puts himself on the Mercy of the Court, who Order, that he may be Set in the Stocks for one half hour. which was done accordingly. The Court is adjourned till tomorrow twelve oClock.

Thomas Welch C.P.

December the 14th 1803.

The Court Opened According to Adjournment.

W^{m} Spurgin Esq^{r} Chairman
Peter Teeple & Elias Foster, & W^{m} Tyler Esqr^{s} Associate Justices.
Joseph Ryerson Esquire Shff
by Alexander Hutchison Gen^{t} Deputy Sheriff.

Thomas Welch C.P.

Ann Stone, Wife of John Stone, appears in Court, and relinquishes all her Right of Dower, to Ephraim Tisdale, in Certain Lands in Charlotteville, Sold and Conveyed by the Said John Stone, and Ann his Wife, to the Said Ephraim Tisdale; To wit

[blank] acres part of Lot N^{o} 18 in the 1st Concession

The King
v^{s}
Robert Stewart

Called again, and not appearing, James Monro, and Finlay Malcom his Sponcers, were allowed time till Friday Ten oClock, to bring his Body into Court.

The Court is adjourned till tomorrow ten oClock

Thomas Welch C.P.

December 15th 1803.

The Court opened according to Adjournment.

William Spurgin Esq^{r} Chairman.
Peter Teeple, Elias Foster,
and William Tyler Esquires associate Justices.
Alexander Hutchison Gen^{t} Dep^{y} Shff and
W^{m} Dill Crier.

Mary Outhouse, Wife of Nicholas Outhouse, appears in Court, and Relinquishes all her Right of Dower, to Peter Teeple Esq^{r} of and in Lot Number 17, 7th Concession Walpole.

The Court is adjourned till tomorrow at Ten oClock.

Thomas Welch C.P.

December the 16th 1803.

The Court opened according to adjournment.

Present in Court
W^{m} Spurgin Esquire
Chairman
Peter Teeple Esq^{r}
& Elias Foster Esq^{r}
associate Justices.
Alex^{r} Hutchison Gen^{t}
Deputy Sheriff.
W^{m} Dill Crier
Thomas Welch, C.P.

Ordered, that the Clerk of the Peace, do notify; those Concerned, that the Several Collectors within this District, do produce, at the next General Quarter Sessions of the Peace, the District Treasurers Receipt for the amount of their respective Collections, for this Year.

The King				
v^{s}	Recognizance			
Robert Stewart	Himself	20	"	"
	Finlay Malcom	10	"	"
	& James Monro	10	"	"

Proclamation made, and the Defendant called in due form, and not appearing, his Recognizance is forfeited.

James Monro, one of the Sponcers of the Defendant, called in due form, to bring into Court, the Body of the Defendant, and not bringing him in, his Recognizance is forfeited.

Finlay Malcom, also, one of the Sponcers of the Defendant, called in due form, to bring into Court, the body of the Defendant, and not bringing him in, his Recognizance is forfeited, as well as those of the Defendant.

Proposals for building the Court house was called for by the Court, which Proposals were given in as follows, that is to Say.

Alexander Hutchison	£281	5	"
Job Lodor	£250	"	"
Jacob Bayard	£234	7	6

Jacob Bayard, on disagreeing to the mode of Payment, withdrew his Proposals, therefore the Proposals of Job Lodor, are prefer[r]ed,

Ordered, that the Clerk of the Peace do draw up articles of agreement for the purpose, between Job Lodor, of the one part, and William Spurgin, Peter Teeple, and Elias Foster Esquires of the other part.

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

Thomas Welch. C.P.

February the 11th 1804.

District of London
to wit
The Special Sessions of the Peace holden at the house of Job Lodor, in the Town of Charlotteville, in and for the Said District, on the Eleventh day of February in the Forty fourth Year

of the Reign of our Sovereign Lord George Third, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, Defender of the Faith:— Before the Justices of Our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District Committed, and of the Quorum.

The Court met according to appointment, and opened in due form.

Present in Court.	William Spurgin Esq^r^ Chairman Peter Teeple & Nathaniel B. Barnum Esquires associate Justices & Joseph Ryerson Esquire Sheriff

Ordered, that the Commission of the Peace dated the Twelfth day of November One thousand eight hundred and three, be this day Promulgated.

W^{m} Spurgin: Chairman

The Order of December Sessions last, respecting the Collectors, is again particularly enjoined.

Proclamation made, and the Commission of the Peace, and the Dedimus Potestatem thereto, Publickly read.

The following Gentlemen took the Oaths &^{c} &^{c} prescribed by Law, as his Majestys Justices of the Peace for the District of London (that is to Say)

William Spurgin Esquire, Administered by Peter Teeple Esquire.

Peter Teeple Esquire Administered by William Spurgin Esquire.

Nathan Bunnell Barnum Esquire, Administered by Peter Teeple Esquire.

The Court is adjourned till the Thirteenth day of March now next Ensuing.

Thomas Welch Clk of the Peace

On the 15th day of February 1804, Daniel Springer Esquire, took and Subscribed (in this office) the Oaths &^{c} &^{c} prescribed by Law, as one of his Majestys Justices of the Peace for the District of London.

Administered by William Spurgin Esquire.

Thomas Welch C.P.

February the 18th 1804.

Elias Foster, and John Coltman Esquires (this day in this office) took and Subscribed the oaths, &^{c} &^{c} prescribed by Law, each one of them respectively as His Majestys Justices of the Peace for the District of London.

Administered by Peter Teeple Esquire

Thomas Welch C.P.

March the 13th 1804.

District of London to wit } The general quarter Sessions of the Peace holden at the house of Job Lodor, in the Town of Charlotteville, in and for the Said District, on the Thirteenth day of March in the Forty fourth year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, Defender of the Faith:—Before the Justices of our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District committed, and of the quorum, and So forth.

March the 14th [13th] 1804.

Lydia Teeple, Wife of Peter Teeple Esquire, appears in Court, and rel[e]ases her Right to Dower, in 106¾ acres, part of Lot No 9 front Concession, Charlotteville, to, John Kern also in Lot number one, 2d Range, Same Township, to Peter Montross.

Sarah Ryerse, Wife of Saml Ryerse Esquire, appears in Court, and Releases her Right of Dower in the following Lands

Lot no 5, 5th Concession, Walpole, To Daniel Freeman

Lots no 23 & 24, 2d Concession, Charlotteville, To Jos. Ryerson Esquire

Lot no 6, 3d & part of Lot no 6, 2d Conn Woodhouse, to Wm Park

Mary Williams, Wife of Captain Jonathan Williams, appears in Court, and releases all her Right of Dower in the following Lands

75 Acres part of Lot no 8 first Concession Woodhouse, to Benjan Mead

30 do part of Lot no 8 do do do To Richd Vanderburgh

Sarah Vanderburgh wife of Capt Richd Vanderburgh appears in Court, and releases all her right of Dower of & in Part of Lot No 8, 1st. Conn Woodhouse, to Abm A. Rapelje.

Mary Secord, wife of Silas Secord, appears in Court, and releases all her Right of Dower of and in Lot No 5, 1st Concession Charlotteville, To Daniel Freeman.

Mehetable Ryerson, wife of Joseph Ryerson Esqr appears in Court, and releases all her Right of Dower in Lot No 7, 8th Concession, Walpole, to Daniel Freeman.

Leah Montross, wife of Peter Montross, appears in Court, and releases all her right of Dower, of and in Lots No 2 & 4, 6th Concession, Walpole, To Peter Teeple Esqr

February the 18th 1804.

This day, Elias Foster and John Coltman Esquires, took and Subscribed (in this office) the oaths &c &c prescribed by Law, each one of them respectively, as His Majestys. Erro[r] being in the wrong Page. [The clerk had turned over two pages. See preceding page for full entry.]

March the 13th 1804.

The Court met and opened in due form.

Wm Spurgin Esquire
Peter Teeple
Elias Foster
John Coltman
& Nathan Barnum Esquires associate Justices
Joseph Ryerson Esquire Sheriff, by Alexr Hutchison Gent
Deputy Sheriff.

The Court Proceeded to Cho[o]se a Chairman, and William Spurgin Esquire, was Unanimously chosen to that office.

The Commission of the Peace, and the Act for the better Securing the Province against the Kings Enemies Publickly Read.

The Grand Jury Called and Sworn.

A List of the Grand Jury.

1 James Monro, Foreman
2 Lawrence Johnson
3 William Cope
4 Jacob Buchner
5 Jacob Sovereen
6 Jeddediah Moore
7 John Gustin
8 William Walker
9 Jonathan Sprague
10 Abraham Powell
11 Samuel Brown
12 John Havens
13 Nathan Wade. All Sworn & Charged

John Steinhoff, Constable, attending them.

Thomas Ingersoll, and John Bemer Esq^{rs} took And Subscribed the Oaths &^{c} prescribed by Law as His Majestys Justices of the Peace in and for the District of London in open Court, administered by William Spurgin Esquire.

Samuel Ryerse Esquire, also took the Same Oaths &^{c} together with William Hutchison Esquire, as Justices as aforesaid.

Administered by S. Ryerse Esq.

The Oaths administered to Sam^{l} Ryerse Esq. by W^{m} Spurgin, Esq^{r}

Robert Stewart Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Jonathan Williams Gen^{t} Coroner of the Said District, took the Oaths &^{c} as Coroner for the Said District. Administered by Samuel Ryerse Esq^{r} in open Court.

Benjamin Green, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Petition of the Rev. Jabez Collver, Praying the Court to grant him a Marriage Licence According to the Act of the Legislature of this Province in that Case made and provided, was Read in Court. Granted.

and the Said Jabez Collver, took the Oath of Allegiance agreeable to the above mentioned Act Administered by William Spurgin Esquire.

Mary Cope, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Christianna Russell, wife of James Russell, appears in Court, and Releases her Right of Dower, of and in Lot number nineteen in the Second Concession of the Township of Walsingham, Conveyed by the said James Russell to William Smith.

Enoch Lester, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Court is adjourned for an hour

Thomas Welch C.P.

The Court opened according to Adjournment.

The Court is adjourned for an hour.

Thomas Welch

The Petition of Sundry Inhabitants of Walsingham and Charlotteville Praying for a Road to be opened through the Third Concession of Walsingham, thence along the Concession Line of Charlotteville in the Rear of Squire Teeples Land thence along the Said Concession til it crosses Robert Monros and Squire Spurgins farms, thence the nearest and best way to the Town plott, was reaid [*sic*] in Court.

The Court having taken the Said Petition into consideration, do Recommend, that a Jury of twelve men be empennelled [*sic*] and Sworn to view and report on the Road prayed for, and report the Result of their doings therein, to the Commissioners of Roads in and for that Devision [*sic*].

The Court opened on the 14th day of March 1804. According to adjournment.

W^{m} Spurgin Esquire, Chairman,

Jos. Ryerson Esq^{r} Shff	Thomas Ingersoll
A. Hutchison Dep^{y} Shff	John Bemer
Jonathan Williams Coroner	Elias Foster
	John Coltman
	W^{m} Hutchison
	William Tyler
	Nathan B. Barnum. Esqr^{s} Associate Justices.

Mary Williams Wife of Cap^{t} Jonathan Williams appears in Court and Relinquish[es] heer [*sic*] Right of Dower of in and to part of Lot number Eight in the front Concession of the Township of Woodhouse.

The Court is adjourned for five minutes

Thomas Welch C.P.

The Court opened according to adjournment.

The Court opened according to Adjournment [*sic*].

The King
v^{s}
Isaac Fairchild
Presented for a Riot. Discharged by Order of the Court, he having been discharged for the Same offence at last Sessions.

W^{m} Rice Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The King
v^{s}
Israel Ompstead
Presented for a Riot, is discharged by the Court.

The King
v^{s}
Oliver Rouse
Charles Myers
& Hiram Fairchild
The Defendants being Presented for a Riot.
Robert Stewart, Prosecutor
£10 " " Robert Stewart
5 " " Finlay Malcom
5 " " Roger Obrian.
the two latter as his Sponcers to prosecute his Traverse to affect and not depart the Court without leave.

The King
v^{s}
Levinah Hilton
Indicted for Assault & And Battery

Edmund Frost
Fore[ma]n
1 Peter Pecunior
2 [William Rice][1]
3 Joseph Woolly
4 Amos Weeks
5 Isaac Smith
6 Timothy Webster
7 Joseph Miller
8 John Wood
9 John Everly
10 John Kortright
11 Isaac Veal
12 Henry Bowers, all Sworn

Mary Cope, the Prosecutor Sworn.
Jabez Collver Senior Sworn.
Susanna Teeple Sworn.
Peter Teeple Esquir[e], Sworn.
Michael Troyer, Solemnly affirmed.
Anderson Montross, Sworn.

Philip Fonger Sworn to attend the Jury.

The Jury find their Verdict Not Guilty.

The Court is adjourned til tomorrow ten o'Clock.

Thomas Welch C.P.

---

[1] Crossed out.

March the 15th 1804.

The Court met and opened according to Adjournment.

William Spurgin Esq^{r} Chairman
Elias Foster
John Coltman
William Tyler Esquires, Associate Justices.
& Nathan B. Barnum & Elias Foster Esq^{rs}

Joseph Ryerson Esquire Sheriff, by Alex Hutchison Gen^{t} Dep^{y} Sheriff, & ~~[Nathan]~~[1]

John Myres, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The King, v^{s} Oliver Rouse Charles Myres Hyram Fairchild	Indicted for a Riot, & assault on the Body of Robert Stewart on the 2^{d} January 1804.

The Jury to try the Traverse,

1 John Everly
2 John Wood
3 Joseph Miller
4 Edmund Frost
5 Samuel Horton
6 Robert Monro, Foreman
7 Amos Week
8 Joseph Woolly
9 Peter Pecunior
10 Henry Bowers
11 Isaac Veal
12 John Kortright, all Sworn & Charged.

Verdict Not Guilty.

Robert Stewart, Prosecutor Sworn
Eli Bates, an Evidence Sworn for the Prosecution.
Henry Slawson, Sworn, Isaac Fairchild Sworn.
John Myers Sworn. Michael Troyer Constable Sworn to attend them.
John Myers & Henry Slawson, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The District is divided into the following Divisions, by order of the Court.

Elias Foster & William Hutchison Esq^{rs}	for Walsingham.
Peter Teeple & Nathan B. Barnum Esq^{rs}	for Charlotteville
Wynant Williams & John Coltman Esq^{rs}	for Woodhouse, Walpole and Rainham.
John Bemer & William Tyler Esq^{rs}	for Townsend, Windham and Burford.
Thomas Hornor Daniel Springer and Thomas Ingersoll Esq^{r}	for Blenheim, Oxford and Delaware.

---

[1] Crossed out.

Levinah Hilton, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

W^{m} Spurgin & Peter Teeple Esq^{rs} Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Grand Jury are dismissed.

The King v^{s} Peter Teeple Esq^{r} and Lydia his Wife	Indictment for an assault and Battery on the Body of Mary Cope, on the tenth day of this present Month of March 1804.

Recognized to appear at the Next Court of Assizes to be holden in and for this District.

	The Defendants in	£ 10	"	"
the two Sponcers	Lawrance Johnson	5	"	"
	Stephen Bartow	5	"	"

Mary Cope, Prosecutor, in the above Indictment, also bound to prosecute the above Indictment to affect.

	her Self in	£ 10	"	"
her tw[o] Sponcers	W^{m} Rice	5	"	"
	John Everly	5	"	"

The Court is adjourned til the day prescribed by Law.

Thomas Welch, Clk of the Peace

May the 19th 1804.

District of London to wit } The Special Sessions of the Peace, holden at the house of Job Lodor, in the Town of Charlotteville in and for the District aforesaid, on the Nineteenth day of May in the Forty fourth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, Defender of the Faith: before the Justices of our Said Lord the King, Assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other Misdemeanors in the Said District Committed, and of the Quarum [*sic*]. Thomas Welch Esquire, Clerk of the Peace for the District aforesaid, then and there attending.

The Court met and opened in due form.

William Spurgin Esq^{r} Chairman
Peter Teeple
William Hutchison
Nathan B. Barnum Esquires.
Associate Justices.
Joseph Ryerson Esquire Sheriff.
by Alex^{r} Hutchison Gen^{t} Dep^{y} Shff.

Thomas Welch C.P.

The Court took into Consideration, the present State of the District Gaol Concluded to View it; and after Viewing the Same are of opinion that the Debtors Room is Sufficient for the Reception of Prisoners of that Description, excepting a Lock, which the Court agrees to Send for.

Also, for agreeing with a Gaoler: Mr. Job Lodor, offers to undertake the business of Gaoler, for the Sallary of Twenty five Pounds lawful money of this Province, which the Court agrees to allow him for one Year Commencing this day.

The Court is adjourned

Thomas Welch Clk of the Peace

June the 12th 1804

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace, holden at
To Wit } the Town of Charlotteville in and for the Said District on the Twelfth day of June in the Forty fourth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, Defender of the Faith: Before the Justices of our Said Lord the King, Assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District Committed, and of the Quorum, and So forth.

The Court Opened in due form, according to Law.

Present in Court

Alex^{r} Hutchison	William Hutchison
Gen^{t} Dep^{y} Shff.	John Bemer
W^{m} Dill, Crier	Peter Teeple
	William Spurgin
	Elias Foster
	Nathan Bunnell Barnum, and
	John Coltman Esquires, Justices
	Joseph Ryerson Esquire, Sheriff
	Jonathan Williams, Coroner.
	Thomas Welch Clerk of the Peace

The Chair being Vacant, The Justices proceeded to cho[o]se a Chairman for the Sessions and W^{m} Hutchison Esquire was Chosen to that Seat, by a Majority of Two.

Proclamation being made, the Court opened according to Law.

Proclamation made, and the Commission of the Peace publickly read, together with the Act for the better Securing the Province against the Kings Enemys.

Proclamation made, and the Sheriff called in due form, to deliver into Court, the Writs and Process to him directed and delivered returnable here this day:

And the Sheriff appears at the Bar, a Prisoner at Suit of the King, on a Warrant, & Complaint of Benajah Mallory, & in the Custody of Rowland Gilbert, Constable of Woodhouse.

Samuel Canfield Junior, Ensign in the Oxford Militia, appears in Court, and the Oath of Allegiance administered to him as Such, agreeable to Statute.

The King
v^{s} } Good Beheavor on the Complaint of Benajah Mallory.
Joseph Ryerson Esquire

The Court, having taken into Consideration the above Complaint, do agree unanimously, that the proceedings on the above Complaint are of Such a nature, that the Court cannot proceed any further therein, and do order the Defendant to be discharged by Proclamation.

Constables called

The Justices called to give in the[i]r Records.

The Grand Jury called.

1 Enoch Burdick
2 Samuel Burdick
3 Eli Harris, Foreman
4 Caleb Piper
5 Joel Piper
6 Caleb Stafford
7 Seth Putman
8 Noadiah Sawyer
9 Asahel Lewis
10 Ariel Tousley
11 [Sykes][1] Robert Sweet
12 Abraham Carroll
13 Eliazer Scott

All Sworn and Charged.

Christian Hortsough Constable, attending them.

This Court is adjourned for Two Hours

Thomas Welch C.P.

The Court opened according to Adjournment.

The Court is adjourned till tomorrow Ten o'Clock A.M.

June the 13th 1804.

The Court opened according to Adjournment.

W^{m} Hutchison Esquire Chairman.
Peter Teeple
John Beemer
John Coltman
Elias Foster, Associate Justices
Nathan B. Barnum.
Jos. Ryerson Esq^{r} Sheriff
Jonathan Williams Coroner.

The Court proceeded to Examine the Public District accounts and passed the following.

		£	s.	d.
N^{o} 1.	To the Crier of the Court his Sallary	3	10	"
N^{o} 2.	To John Steinhoff, Constable, for Services	"	8	"
N^{o} 3.	To the Clerk of the Peace, his Sallary last Year	15	"	"
N^{o} 4.	To Philip Fonger for Services as Constable	1	6	8
N^{o} 5.	To Michael Troyer, Constable, his Account	"	9	4
N^{o} 6.	To Jesse Smith Constable, for Services	"	18	"
N^{o} 7.	To the Sheriff for Summoning Juries for the Court £15. D^{o} for the Roads 10/.	15	10	"
N^{o} 8.	Stephen Merrick, Constable his Acc^{t}	1	5	2
N^{o} 9.	Lot Tisdale Constable his Account	"	9	2
		£38	16	4

Nomination and appointment of Constables for the Year Ensuing.

High Constable for the District.

Ephraim Tisdale Gen^{t}

Philip Fonger, for Charlotteville Sworn

---

[1] Crossed out.

Noadia Sawyer, Bailiff for the District of London, and Constable for the Township of Oxford, Sworn in Court.

W^{m} Dill, for Townsend & Windham, Sworn

Stephen Merrick for Delaware, Sworn.

Frederick Onstine and John Steinhoff for Woodhouse, Walpole & Rainham.

Charles Burtch Junior, for Burford and Blenheim.

David Millard for Walsingham.

The Grand Jury find a Bill of Indictment against Ebenezer Allan, late of Delaware Township, Yeoman, Mary Allan, late of the Same place, Spinster, Milly Gregory, late of the Same place, Spinster, and Jacob Struble, of the Same place labourer, for Larceny. Writ of Cap^{s} Ordered, returnable at the next Assizes.

The Court is adjourned for one Hour.

Thomas Welch C.P.

The Court opened according to adjournment.

Recognizance

Stephen Merrick in	10	"	"
Thomas Hornor Esquire	5	"	"
W^{m} Dill in	5	"	"

Conditioned for the appearance of the Said Stephen Merrick, at the next Assizes to testify for the King against Ebenezer Allen & others on an Indictment for Larceny.

The Court is adjourned till tomorrow at Ten o'Clock.

Thomas Welch Clk of the Peace

June the 14th 1804.

The Court opened according to Adjournment.

William Hutchison Esq^{r} Chairman
Peter Teeple
John Coltman and
Elias Foster Esquire, Associate Justices,
Joseph Ryerson Esquires [*sic*] Sheriff.

A Full Rate on the Statement of the Assessment Rolls of this District, is Ordered to be Collected for the Year ending the first Monday in March 1805

Recognizance.

Alexander M^{c}Queen	20	"	"
Silas Secord of Charlotteville	10	"	"
Jacob Wilson of D^{o}	10	"	"

Conditioned for the appearance of Alexander M^{c}Queen at the next Quarter Sessions, to answer to a Complaint of John Williams on Oath for beating wounding and evil intreating [*sic*] William Francis, of Woodhouse, on Sunday Last.

Recognizance

Oliver Thornton, of Woodhouse	B^{k} Smith	20	"	"
Henry Van Allen, of D^{o}	Gen^{t}	10	"	"
Albert Berdan	Yeoman	10	"	"

Conditioned for the appearance of Oliver Thornton, at the next Quarter Sessions to answer to a complaint of John Williams, on Oath, for beating, wounding and evil intreating [*sic*] William Francis of Woodhouse, on Sunday last.

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

Thomas Welch, Clerk of the Peace.

September the 11th 1804.

District of London to wit } The General Quarter Sessions of the Peace, holden at the Town of Charlotteville in and for the Said District, on the Eleventh day of September in the Forty-fourth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the The [*sic*] Third, by the Grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, Defender of the Faith: Before the Justices of Our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District Committed, and of the Quorum, and Soforth.

Tuesday the 11th day of September 1804.

The Court opened According to Law

William Spurgin
Peter Teeple
John Coltman
William Hutchison
Samuel Ryerse Esquires
Joseph Ryerson Esquire Sheriff, by
Alexander Hutchison Gen^t Dep^y Shff.

Motion by William Hutchison Esquire, that a Chairman for this Court, be immediately Chosen. Agreed to Unanimously and Samuel Ryerse Esquire, is unanimously Chosen, and took his Seat accordingly.

Proclamation made, and the Commission of the Peace, and the Act for the better Securing the Province against the King['s] Enemies, publickly read.

Proclamation made, and the Sheriff called to return into Court the Writs and other Process to him directed and delivered, returnable here this day, which was done by him accordingly.

Proclamation made, and the Constable called.

Proclamation made and the Justices called, to put in their Records.

The Grand Jury was called Sworn.

1 Benjamin Mead, Foreman
2 Matthew Gillmer
3 John Stone
4 John Troyer
5 William Drake
6 Lot Tisdale
7 James Mathews
8 Michael Onstine
9 John Coonrad
10 Conrad Huffman
11 Philip Force
12 William Francis
13 Patrick Long.

Proclamation made and the Charge given to the Grand Jury, from the Chair and a Constable being ordered to attend them, they proceeded to their Room.

Proclamation made, and all those bound by Recognizance to ap[p]ear at this Sessions, called in due form.

The Grand Jury present Alexander M^c^Queen for profane Swearing, and he being Convicted thereof, his fine is Set at One Shilling, which he paid into the hands of the Sheriff in Court.

The Court is adjourned till tomorrow at Ten o'Clock in the forenoon.

Thomas Welch C.P.

September the 12th 1804.

The Court opened according to Adjournment.

Present in Court.	William Hutchison William Spurgin John Coltman & Nathan B. Barnum Esquires, Justices. Joseph Ryerson Esquire Sheriff

The Chairman not attending this day, the Justices proceeded to Elect one, and William Spurgin Esquire was unanimously Chosen to fill the Chair in this Court, and took his Seat accordingly.

Philip Shafer, Sworn in Court, to give Evidence to the Grand Jury.

Deborah Glover, the wife of Jacob Glover, appeared in Court, and Released all her Right of Dower of and in Lotts number 9 & 10 in the 6th Concession of the Township of Grimsby, 200 acres, to Robert Nellis Esquire.

Mary Secord, the wife of David Secord Jun^{r} appeared in Court, and Released all her Right of Dower of and in 200 Acres part of Lot number 19, and 3, 7 [*sic*] acres part of Lot number 20, in the front Concession of the Township of Charlotteville, To William Culver.

Catharine Culver, the wife of William Culver, appeared in Court, and Released all her Right of Dower of and in 200 Acres part of Lot number Eight in the first or front Concession of the Township of Charlotteville, to David Secord Junior.

The Grand Jury find a Bill of Indictment against James Watson, labourer for Petty Larceny, and the Prisoner being arraigned, plead Not Guilty, and being asked by the Court, how he would be try'd, his answer was, by God and my Country.

The Petty Jury were then Called when Michael Shank of Rainham, made default in appearance and the Court gave orders to Some one of his Neighbours to inform him, that unless he Shall appear at the next Quarter Sessions, and give a Satisfactory reason for his non attendance, the Court will then lay a fine upon him.

The King v^{s} James Watson	Indicted for Petty Larceny. James Monro, Prosecutor, Sworn.

Philip Fonger, Constable	Sworn
Doctor Eliakim Crosby	Sworn
David Crummy, Distiller	Sworn

The Jury Sworn and Charged

(that is to Say) Eber Decow, William Lemon, John McNelly, David Couperthwaite, Samuel Andrews, Henry Walker, Daniel Walker, Isaac Decow, Robert Stewart, John Kendrick, Christian Hoover, Benjamin Hoover. Retired to their Room, and Returning, gave in their Verdict Not Guilty.

Oliver Thornton, labourer, presented by the Grand Jury, for Profane Swearing, his Fine Set at one Shilling, which he paid into the hands of the Sheriff in Court.

The Court is adjourned till tomorrow at nine o'Clock in the forenoon.

Thomas Welch, Clk of the Peace

September the 13th 1804

Omitted entering yesterday, the following Record Vizt Submit Tisdale, the wife of Ephraim Tisdale, appeared in Court, and Released all her Right of Dower, of and in 25 acres part of Lot number 18 in the first Concession of the Township of Charlotteville, to Lot Tisdale, and Joseph Tisdale.

The Court opened according to adjournment.

Present in Court

William Spurgin Esquire, Chairman
William Hutchison
John Coltman
& Nathan B. Barnum Esquires, Associate Justices.
Joseph Ryerson Esquire Sheriff.

The King
vs
John T. Waters

Recognizance taken before William Spurgin Esquire, £ 20, to answer at this Court for an Assault and Battery, on the body of Philip Shafer, the Defendant Called in due form, and he did not Come; Samuel McAulister, his Sponcer, called and required to bring into Court the body of John T. Waters, on pain of forfeiting his Recognizance of £20 and he did not bring him into Court. Therefore both Recognizances are Ordered to be Estreated, Subject however, to the Opinion of the Judge of Assize.

The Prosecutor in the foregoing, Philip Shafer, and his Sponcer, Eber Decow, called into Court and discharged of their Recognizances.

The Grand Jury find a Bill of Indictment against John T. Waters, for an Assault and Robbery on the Body of Philip Shafer, and for Robbing him on the Highway.

The King
vs.
Alexander McQueen

The Defendant is Indicted by the Grand Jury for an Assault and Battery on the Body of William Francis. The Prisoner being arraigned at the Bar on his Indictment, Plead, Not Guilty, and being asked by the Court, how he would be Tried, his Answer was; By God and my Country.

The Jury then were called, Sworn and Charged, vizt Eber Decow, Foreman, William Lemon, John McNelly, David Couperthwaite, Samuel Andrews, Henry Walker, Isaac Decow, Robert Stewart, John Kendrick, Christian Hoover, Benjamin Hoover, Daniel Walker. The Prisoner being Set at the Bar, William Francis, the Prosecutor, Sworn

The Prisoner put on his Defence.

Daniel Rapelje, Sworn, Elizabeth Rapelje, Sworn, Oliver Thornton Sworn, Charles Burtch Junior, Constable, Sworn to attend the Jury. They retire and afterwards return into Court, and pronounce the Prisoner to be guilty of the Crime whereof he Stands Indicted. The Court therefore, Set his fine at Seven Pounds ten Shillings £7 10 "

And for want of payment of the Said fine, the Said Alexander McQueen, is Committed to the Custody of the Sheriff.

Silas Secord, and Jacob Wilson, Sponcers for the appearance of the Said Alexander McQueen, at this Court, are discharged of their Recognizances.

Oliver Thornton having been Recognized to this Court, also his Sponcers, Henry Van Allen and Albert Berdan, (the Said Recognizance being complied with) are discharged.

The Grand Jury found a Bill of Indictment against Anthony Sell, for an Assault and Battery on the Body of John Pettit. Venire Ordered to issue, Returnable to the first day of next Sessions.

The Grand Jury present Anthony Sell, for profane Swearing.

The Grand Jury, and the Petty Jury, are Dismissed by the Court.

It is Ordered, that all Services performed in future, by the Constables of the Several Townships within this District, where the King is party. Such Services be performed by Such Constable or Constables, without Fee or Reward, excepting in instances where the Defendant Shall be Convicted of the Crime laid to his or her Charge, in which Case, Fees, are to be paid, and in lieu of Such Fees as aforesaid, for Services to be done and performed without Fee or Reward as aforesaid the Constables of the Several Townships aforesaid are to be exempted from working on the Kings highways, for and during the time that they the Said Constables, or any or either of them Shall continue to hold the Office of Constable as aforesaid.

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

Thomas Welch, Clk of the Peace.

December the 11th 1804.

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace, holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the Said District, on the eleventh day of December, in the Forty fifth Year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, by the Grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, Defender of the Faith: Before the Justices of Our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District Committed, and of the Quorum.

December the 11th 1804, At the Court House, The Court opened according to Law, & Adjourned to Job Lodors. William Spurgin Esquire, Chairman

Present in Court }
John Bemer
John Coltman
William Tyler
and Elias Foster Esquires, Associate Justices
Joseph Ryerson Esquire, Sheriff.

Proclamation made, and the Commission of the Peace, The Act for the better Securing the Province against the Kings Enemies, and the order of the Lieutenant Governor in Council of the 12th of September 1804, publickly read.

Proclamation made, and the Sheriff called to return into Court the Precepts and other process to him directed and delivered, returnable here this day.

Proclamation made, and the Constables of the District Severally called.

Proclamation made, and the Justices called to give into Court, their Records.

Proclamation made and the Grand Jury called Sworn and Charged, that is to Say, Dan Millard, Foreman William Pitt Gilbert, John Heath, Joseph Lane, Jonathan Pettit, Leonard Clouse, Abraham Messecre, Ezekiel Jewel, John Taylor, Peter Dasjordins, Frederick Sovereen, Henry Beamer, and Barzillai Beal, who retire to their Room, Charles Burtch Jun^{r}, Constable attending them.

The King
v^{s}
Anthoney Sells } Indicted for Assault and Battery.

The Prisoner being Arraigned, on his Indictment Pleads Guilty of the Crime laid in the Indictment, and puts himself on the mercy of the Court.

His Fine Set at one Shilling, which he paid to the Sheriff in Court.

The King
v^{s}
Peter Teeple Esquire
and Lydia his Wife } Indicted for Assault and Battery.

The Prisoners being Arraigned at the Bar, Plead not Guilty of the Crime laid in the Indictment, and chose to be tried by God and their Country.

The Traverse Jury called, Sworn and Charged that is to Say, Daniel M^{c}Call Jun^{r} Foreman, Amos Manuel, Joseph Chambers, Samuel Smith, John Barber, Gabriel Collver, Benjamin Collver, Griffiths Collver, Jabez Collver Jun^{r} Nisbett Collver, Robert Davis, and Robert Henderson.

Evidences Sworn for the Prosecution, Mary Cope Prosecutor, and William Spurgin Esquire; Against whom Peter Teeple Esquire having previously abjected [*sic*], requesting the Said William Spurgin Esquire might not be allow^{d} to precide [*sic*] at this Trial, alledging [*sic*] that he the Said William Spurgin Esquire, had been of Counsel for the Prosecutor, William Spurgin Esquire, therefore left the Chair, and William Tyler Esquire took the Chair.

Evidences Sworn on the part of the Defendants, Levinah Hilton, Susanna Teeple, Jabez Collver Sen^{r}. John Troyer Solemnly affirmed, Joseph Woolley, Daniel Hazen, Elias Foster Esquire, and Michael Troyer, Solemnly affirmed.

The Jury retire to their Room, Philip Fonger, Constable Sworn to attend them.

The Jury return into Court

Verdict Not Guilty. W^{m} Spurgin Esq^{r} Resumed the Chair.

Abigail Mabee, Wife of Simon Mabee, appears in Court, and, releases her right of Dower of and in 100 Acres part of Lot N^{o} 24. in the 2^{d} Concession of the Township of Walsingham, unto Levi Montross.

The Grand Jury present the District Gaol, as being insufficient.

The Court is adjourned til tomorrow Ten oClock.

Thomas Welch, Clk of the Peace.

December the 12th 1804.

The Court opened according to Adjournment.

Present in Court
William Spurgin Esquire Chairman
William Tyler
Nathan B. Barnum
& Elias Foster Esquires, Associate Justices
Joseph Ryerson Esquire Sheriff.

The Grand Jury & Petty Jury are dismissed.
The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

Thomas Welch Clk of the Peace

District of London to wit } January the 26th 1805.

The Special Sessions of the Peace of our Sovereign Lord the King, Holden at the House of Job Lodor, in the Town of Charlotteville in the County of Norfolk and District aforesaid, on the Twenty Sixth day of January in the Forty-fifth year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, by the Grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, Defender of the Faith: Before the Justices of our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District Committed, and of the Quorum.

The Court opened according to Law.

Present in Court.
William Spurgin Esquire, Chairman.
William Hutchison
Peter Teeple, and
John Coltman Esquires associate Justices,
Joseph Ryerson Esquire, Sheriff.

It is Ordered, that the Clerk of the Peace, do immediately, notify Daniel Springer Esquire of Delaware Town, that if the Assessment for the Township of Delaware is not paid up in full, to the District Treasurer, at or before the next March Sessions (including all Arrearages) that the Law will be put in force against that Township, at that Sessions, and the Said Daniel Springer Esquire, is by this Court requested, in main [*sic*] time, to make Use of his authority, in his Official Capacity, to enforce due obedience to this Order, and that the Said Daniel Springer Esquire, will have the goodness to give his personal attendance at that Sessions, and Also, that the Township of Dunwich, be included in the next Years Assessment, with that of Delaware

It is Ordered, That Benajah Mallory Esquire, and Finlay Malcom, Assessors for the Townships of Burford and Blenheim, be immediately proceeded against according to Law, for making divers misstatements in the Assessment Roll returned by them, the Said Assessors, to the Clerk of the Peace of this District (for the present Year)

The Court is adjourned without Day.

Thomas Welch Clerk of the Peace

March the 12th 1805

District of London to wit } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in the County of Norfolk, in and for the Said District, on the Twelfth day of March in the Forty fifth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, defender of the faith: before the Justices of Our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District Committed, and of the Quorum and Soforth.

The Court met, Opened in the Court house, and adjourned to the house of Job Lodor.

Proclamation made, and the Commission of the Peace, the Act for the better Securing the Province, and the Order of the Lieutenant Governor in Council of the 12th September 1804, publickly read.

Present in Court, William Spurgin Esq^{r} Chairman Peter Teeple, John Coltman, Nathaan [*sic*] Bunnell Barnum, William Hutchison, Elias Foster, Daniel Springer and William Tyler Esquires, Associate Justices, Joseph Ryerson Esquire Sheriff, by Alexander Hutchison Gentleman Deputy Sheriff.

Proclamation made and the Sheriff called in the Usual form.

Proclamation made and the Constables called in the Usual form.

Proclamation made and the Justices and other officers called in the Usual form, to put in their Records.

Proclamation made and the Grand Jury called, Sworn and charged, that is to Say, Daniel Hazen Foreman, Jacob Buchner, Jacob Sovereen, Jeddediah Moore, Lucas Dederick, John Havens, Lawrence Johnson, Levi Montross, Jonathan Sprague, John Kortright, Alexander Watson, Cornwall Ellis and Paul Dustin, his fellow Jurors. Philip Fonger, Constable, attending the Grand Jury.

Matthew Gillmer, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Daniel Freeman, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Phebe M^{c}Queen, Wife of Daniel M^{c}Queen, appears in Court an[d] releases her Right of Dower of and in 200 acres Lot No. 16, 1st & 2d Concession With the broken fronts in the Township of Bertie, in the County of Lincoln.

Alexander Hutchison, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Petition of Benjamin Mead, as Town Clerk of Woodhouse, Walpole and Rainham, praying for Compensation for performing his duty as Town Clerk, was read in Court.

Abraham Powell, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Parnel Mead, wife of Richard Mead, appears in Court, and released her Right of Dower of and in 200 acres, Lot N^{o} 15, 1st Concession, Woodhouse.

Sarah Bowlby, wife of Thomas Bowlby, appears in Court, and Releases all her Right of Dower of and in Thirty eight Acres, two Roods and twenty nine Perches of Lot N^{o} 4, 2d Concession Woodhouse; and also of & in 100 Acres part of Lot N^{o} 4 in y^{e} 2nd. Concession Woodhouse.

Recognizance

Benjamin Hoover }
David Hoover } Principles [*sic*] each £10, 0 0

Henry Bostwick }
Isaac Smith } their Sponcers] each £5 0 0

For their appearance at next Sessions to answer to an Indictment for Assault and Battery, prefer[r]ed by Matthew Gillmer: The Recognizance of Jacob Hoover, for the Same offence being Respitted till next Sessions.

Recognizance
Matthew Gillmer £10 0 0 } for the appea^{ce} of Matthew Gillmer at
John Backhouse, Sponcer 5 0 0 } next Sessions, to prosecute the Said
Indictment.

The Petty Jury is dismissed till tomorrow Ten o'Clock.
The Court is adjourned for an hour and an half.

Thomas Welch C.P.

The Court opened according to adjournment.

Application being made by Thomas Nowlan, to be recommended for the purpose of Obtaining a Licence to keep an house of publick entertainment at Port Talbot in the Township of Dunwich, Allowed.

The Court is adjourned till tomorrow at Ten o'Clock.

Thomas Welch C.P.

March the 13th 1805

The Court opened according to adjournment.
The Grand Jury present the unsettled State of Publick Highways in this District, and prays that the Publick Highways may be laid out and Established according to Law, which presentment is highly approv'd of by the Court.
Justices in Court today, the Same as Yesterday.
The Grand Jury is dismissed by the Court.

The King
v^{s}
Benajah Mallory Esq^{r}
and Finlay Malcom } Assessors for the Townships of Burford and Blenheim, for the present year, on Complaint of the Clerk of the Peace, Setting forth that Sundry Misstatements and Omissions in the Assessment Roll of those two Townships, Returned into the office of the Clerk of the Peace, for the present Year, were made.

Thomas Welch, Prosecutor for the Crown, proved by the Oath of Hugh Graham, an Evidence Summoned and Sworn in this Cause; That Comfort Davis, John Graham, Finlay Malcom, himself (Hugh Graham) and as he the Evidence thinks, John Fowler, and Evidence is Certain that John Yeigh, have each of them an house with two Fire places.

Samuel Martin, another Evidence Summoned and Sworn on the part of the Prosecution, Says upon his Oath, that he the Evidence has an house with two Fire places.

The Defendant, Benajah Mallory, Esq^{r} pleaded in his Defence, that the Misstatements Complained of, were not wilfully made, neither by himself, nor (he is convinced) by the People who gave an account of their property to him.

Finlay Malcom, the other Defendant, Said in his Defence, That his two Fire places were not in an house, but a Camp.

The Court, after hearing the proofs on the part of the Prosecution, and the Defence of the Defendants, Acquitted them, for want of proof that those misstatements were wilfully made

The Court is adjourned for an hour, and opened again.

The Petition of William Spurgin Esquire, was read in Court, Praying for a Road in Charlotteville, according to the Tenor of that Petition.

The Court do Order, that the Commissioners of Roads for Charlotteville, do examine by Jury according to Law: and on examination, if it Shall be found necessary, to Relay the Road through the Farm of the Said William Spurgin Esquire, with the Concur[r]ence of the Said Commissioners, and of the Said William Spurgin Esquire.

The Court is adjourned for an hour.

Thomas Welch C.P.

The Court opened according to Adjournment.

Thomas Welch C.P.

John McCall, is brought into Court, in Custody of The under Sherill[*sic*], Charged with high Crimes and misdemeanors by William Hutchison Esquire. John McCall the Prisoner, asked William Hutchison Esquire, what he wanted with him, William Hutchison Esquire, in answer, Said, to find Bail for the Peace and Good beheavor, and your appearance at the next Assizes; the Prisoner Said, will you take Land, or Horses, or money, or Dogs for Security, I have two good Dogs; William Hutchison Esquire answering Said, No none but personal Security will do.

Benajah Mallory Esquire appearing at the Bar, William Hutchison Esquire threatened to Send him to Goal [*sic*] and demanded Bail for his good beheavour which Benajah Mallory Esquire positively refused to give, Said he had done nothing, and plead priviledge [*sic*], as being a member of Parliament.

The Prisoner, John McCall Said, Speak up, Captain Mallory, you are a Gentleman, you are the only Gentleman in the house or in the District, I am not quite [certain which.][1] William Hutchison Esquire, Said if you open your mouth again, I will order you to be put in the Stocks; the Prisoner then gaped his mouth wide open and Said, I shall want some more Whiskey. William Hutchison Esquire, then ordered the Prisoner to be put in the Stocks, and the under Sheriff commanding assistance took the prisoner out of the Court Room and reported upon Oath, with the Oath also of the High Constable, that the Prisoner was Resqued [*sic*][2] out of their hands by Philip Fonger, Constable of Charlotteville, Joseph Miller, of Charlotteville, Miller, Peter Combs, of Charlotteville, Carpenter, Robert Monro, of Charlotteville, Farmer, and many others, and by the Oath of Henry Bostwick, and the Under Sheriff, that Anthony Sells, of Charlotteville, labourer, being Commanded to assist in putting the Prisoner in the Stocks disobeyed those orders and fled.

It is Ordered, that Samuel Ryerse and John Coltman Esquires, are in future, to perform the duty of Commissioners of Highways and Roads, in and for the Townships of Woodhouse, Walpole and Rainham.

It is Ordered, that the Several Assessors and Town Clerks within this District, do Return to the Office of the Clerk of the Peace, on or before the first day of May next, the Roles [*sic*] of Assessment & Population, and a true list of Town and Parish Officers, of each Township within this District, upon Pain and Peril that Shall fall thereon: And that the Clerk of the Peace do, at June Sessions, exhibit to the Court, a true Statement of the District assessment for the present Year; adding the one fifth part thereof, for the payment of the Representative of this District in Parliament.

Recognizance	
Philip Fonger, Constable of Charlotteville	£100 0 0
Silas Secord of Charlotteville, Yeoman,	50 0 0
John Misiner Junr of Charlotteville, Yeoman,	50 0 0

---

[1] The bottom of the page where these two words appear is worn off but traces of letters suggest the words supplied.

[2] This word appears several times. Later appearances are not noticed.

Conditioned for the personal appearance of Philip Fonger, at the next Assizes to be holden in and for this District, to answer to the Complaint of Alexander Hutchison, Gentleman, Deputy Sheriff of this District, for Aiding and abetting in Resqueing John McCall, then a Prisoner in the hands of the Said Deputy Sheriff, and to keep the Peace and be of Good Beheavour.

Recognizance.	
Joseph Miller, of Charlotteville, Miller	£100 0 0
Silas Montross, of Charlotteville, Farmer	50 0 0
Silas Secord, of Charlotteville, Yeoman,	50 0 0

Conditioned for the appearance of Joseph Miller at the next Assizes to be holden in and for this District, to answer to the Complaint of Alexander Hutchison, Gentleman Deputy Sheriff of this District, for Aiding and abetting in Resquing John McCall, then a Prisoner in the hands of the said Deputy Sheriff, and to keep the Peace, and be of good beheavour.

Recognizance	
Robert Monro, of Charlotteville, Yeoman	£100 0 0
Silas Montross, of Charlotteville, Yeoman,	50 0 0
Joseph Spitler, of Woodhouse Blacksmith,	50 0 0

Conditioned for the appearance of Robert Monro, at the next Assizes to be holden in this District, to answer to the complaint of Alexander Hutchison, Gentleman, Deputy Sheriff of this District, for Aiding and abetting in resqueing John McCall then a prisoner in the hands of the Said Deputy Sheriff, and to keep the Peace and be of Good beheavour.

Recognizance	
Peter Combs, of Charlotteville, Carpenter	£100 0 0
John Heath, of Townsend, Yeoman,	50 0 0
Joseph Lemon, of Woodhouse, Yeoman,	50 0 0

Conditioned for the appearance of Peter Combs at the next Assizes to be holden in and for this District, to answer to the Complaint of Alexander Hutchison, Gentleman, Deputy Sheriff of this District, for Aiding and abetting in Resqueing John McCall, then a Prisoner in the hands of the Said Deputy Sheriff and to keep the Peace and be of Good beheavour

Recognizance	
Henry Bostwick, of Niagara, Gentleman	£100 0 0
Lot Tisdale, of Charlotteville, Yeoman,	50 0 0
John Benson, of Woodhouse, Cabinet maker	50 0 0

Conditioned for the appearance of Henry Bostwick at the next Assizes to be holden in and for this District to testify against John McCall and others for a Resque

It is ordered, that all Publick Roads within this District, which remain unlawfully laid out and Established, be Surveyed and Established according to Law, and that the Surveyors who Shall be employed on that duty, be allowed for Such Service in their Statute Labour on the Roads.

The Court is adjourned til the Day prescribed by Law.

Thomas Welch Clk of the Peace

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at
to wit } the Court house in the Town of Charlotteville in and for the Said District, on the Eleventh day of June in the Forty fifth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third, by the Grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, Defender of the Faith: Before the Justices of our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District committed and of the Quorum and So forth.

Tuesday the 11th of June 1805.

The Court opened according to Law.

Present, William Spurgin Esquire, Chairman, Samuel Ryerse, Peter Teeple, William Tyler, William Huchison, Elias Foster, John Coltman, and Nathan B. Barnum Esquires Associate Justices, Joseph Ryerson Esquire Sheriff, Alexander Hutchison, Gen^{t} Deputy Sheriff.

The Commission of the Peace, the Act for the better Securing the Province against the Kings Enemies, and the Order of the L^{t} Governor in Council publickly read

The Constables called, Defaulters, none

The Sheriff called to return the Writs and Process to him directed and delivered, returnable here this day.

The Justices called to give in their Records.

The Grand Jury called, Charged & Sworn.

To wit, Enoch Burdick, Foreman, Eli Harris, Ebenezer Cook, Seth Putman, Asahel Lewis, Ariel Tousley, Sykes Tousley, Chiristopher [*sic*] Kern, Benjamin G. Loomis, Caleb Burdick, Julius Hitchcock and Jonathan Wright. John Steinhoff, Constable attending them.

The Court is Adjourned for an hour.

Thomas Welch Clk of the Peace.

The Court Opened According to Adjournment.

Thomas Welch Clk of the Peace

Thomas Hornor Esquire was Sworn into Office as a justice of the Peace, by Samuel Ryerse Esquire in open Court. Jacob Feit, Griffis Collver, Robert Monro, Martin Feit, Peter Combs, & Edmund Frost, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Benajah Mallory and John M^{c}Call, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Court is adjourned till tomorrow at Ten o'Clock.

Thomas Welch Clk of the Peace

June the 12th 1805

The Court opened according to Adjournment.

Thomas Welch Clk of the Peace

Sheriff and Justices as yesterday.

David Millard, Timothy Webster, Richard Hinton, Moses Secord, Silas Secord, Alexander Hutchison, Lot Tisdale, & Henry Bostwick Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Court is adjourned for half an hour.

Thomas Welch Clk of the Peace

The Court opened according to Adjournment.

Thomas Welch Clk of the Peace

and proceeded to the nomination and ap[p]ointment of Constables for the inhabitted [*sic*] Townships within the District, and the following were appointed (that is to Say)

Oliver Mabee, Gentleman High Constable.

Constable	for Walpole & Rainham	William Drake.
D°	for Woodhouse	John Coonrad.
D°	for Charlotteville & Walsingham	Silas Montross.
D°	for Townsend & Windham	William Dill and Job Slaght Junior.
D°	for Burford	Finlay Malcom Jun^r
D°	for Blenheim	John Vollack
D°	for Oxford	Ebenezer Cook
D°	for Delaware	Andrew Wesbrook

Silas Montross, Sworn into Office as Constable.

Daniel M^cCall & Abraham Powell, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Court is adjourned till to morrow at Ten o'Clock.

Thomas Welch Clk of the Peace.

June the 13th 1805.

The Court opened according to Adjournment.

Thomas Welch C.P.

Sheriff and Justices the Same as Yesterday.

Benjamin Oakes and Platt Wood, Sworn to give Evidence to the Grand Jury

The District Treasurer appears in Court, his account Examined and approved (one Certificate for a Woolf [*sic*] head only excepted, which he promises to account for, Cash remaining in the Treasury £1 18 11

Joseph Spitler Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Grand Jury having presented Frederick Onstine, Frederick Onstine Junior, and Daniel Onstine, for a Riot.

Recognizance to the next Sessions.

	Frederick Onstine	£100 0 0
	Frederick Onstine Junior	100 0 0
	Daniel Onstine	100 0 0
Sponcers	Robert Monr[o]	50 0 0
	Benajah Mallory	50 0 0
	and Good behaviour	

The Grand Jury having presented Alexander Hutchison, Henry Bostwick, Ephraim Tisdale Lot Tisdale for a Riot.

Recognizance to the next Assizes.

	John M^cCall Prosecutor	£200 0 0
Sponcers	Silas Secord	100 0 0
	Abraham Powell	100 0 0
	Recognizance to prosecute the Onstines	
	Jacob Feit, Prosecutor	£100 0 0
Sponcers	John Steinhoff	50 0 0
	John Troyer	50 0 0
	to the next Sessions	

The Court proceeded to Examine the Publick District acct^{s} and passed the following, that is to Say,

The Criers Ac^{t} £3 12 0, The Gaolers D^{o} 26 10 7½	£30	2	½
The High Constables account	0	19	6
The Deputy Sheriffs acc^{t}	10	0	0
The Clerk of the Peace his acc^{t}	22	5	0
The Sheriff his acc^{t}	15	0	0
William Cope his acc^{t} as Constable	0	12	0
Total	£78	19	1½

The Court Proceeded to Cho[o]se a District Treasurer, and the Voices were as follows.

For Joseph Ryerson Esqr. present Treasurer
1 Thomas Hornor
2 Samuel Ryerse
3 Wynant Williams
4 William Hutchison
5 & John Coltman Esquires.
For M^{r} Aaron Collver
1 Nathan B. Barnum
2 Elias Foster
3 Peter Teeple
4 William Tyler
5 & William Spurgin Esquires

Equal Voices appearing, the old Treasurer is continued by the Court.

The Court is adjourned for an hour.

Thomas Welch Clk of the Peace

The Court Opened according to Adjournment.

Thomas Welch Clk of the Peace

It is Ordered, that Twelve Staves for Constables in this District, be procured, to be Seven feet in length, and an Inch and three quarters in thickness, with the name of a Township on each Staff, in plain legible Letters: John Benson, joiner, agrees to make them, and have them ready for Use at the next Quarter Sessions, at Two Shillings and Six pence lawful money for each Staff, which the Court agrees to allow him, to be paid by the District Treasurer.

The Grand Jury having presented Alexander Hutchison, Henry Bostwick, Ephraim Tisdale and Lot Tisdale for a Riot.

Recognizance to the next Assizes.

Alex^{r} Hutchison & Henry Bostwick, each £200	=	400	0	0
Ephraim Tisdale & Lot Tisdale each £200.	=	400	0	0
Sponces [*sic*] Wynant Williams & John Coltman Esq^{r} each £200	=	400	0	0

Recognizance to prosecute for the King at the next Assizes.

	Benajah Malory Esquire	200	0	0
Sponsers	Christopher Hartsough	100	0	0
	Abraham Powell	100	0	0

Ebenezer Cook, Sworn into Office, as Constable of Oxford.

Seth Putman & Sykes Towsley, Lieutenants in the Oxford Militia, and Samuel Burdick Ensign in the Same Militia, took the Oath of Allegience [*sic*] in Open Court, as Militia Officers, pursuant to the Act of the Legislature of this Province in that Case made and provided.

Sykes Tousley, was Sworn into Office in Open Court, as Under Sheriff for this District.

It is Ordered, that William Spurgin and Peter Teeple Esquires	do act as Commissioners of of Roads for Charlotteville
It is Ordered, that Samuel Ryerse Wynant Williams and John Coltman Esqrs	do Act as Commissioners of Highways and Roads for Woodhouse, Walpole & Rainham.
that John Bemer and William Tyler Esqrs	do Act as Justices of the Court of Requests for Burford & Blenheim, and Townsend & Windham, and as Commissioners of Roads for Townsend, Windham and Burford Gore.
that William Tyler Thomas Hornor and Daniel Springer Esqrs	do Act as Commissioners of Ro[a]ds for the remainder of Burford, Blenheim, Oxford, Dorchester & Delaware.
that Peter Teeple & Nathan B. Barnum Esqrs	do Act as Justices of the Court of Request, for Charlotteville
that William Hutchison and Elias Foster Esqrs	do Act as Justices of the Court of Requests, and Commissioners of Roads for Walsingham.
that William Spurgin and Peter Teeple Esquires	do act as Commissioners of Roads for Charlotteville

The King vs Samuel Mosier	The Defendant being Indicted by the Grand Jury, for feloniously Stealing one axe, the property of Noah Fairchild, of the value of One Shilling.

His Recognizance called, and he did not come, his Recognizance Respitted [*sic*] till next Sessions.

The Grand Jury having presented Alexander Hutchison, Henry Bostwick, Ephraim Tisdale and Lot Tisdale, for a Riot; it is Ordered that an Indictment in form be not now made out, but the presentment laid over to the next Gaol delivery:

The Grand Jury having presented William Hutchison Esquire for an Assault and Battery on Robert Monro, and an Assault on Benajah Mallory Esquire, Ordered as above.

The Grand Jury having presented John McCall for an Assault on William Hutchison Esquire, it is Ordered, that an Indictment in form be not made out, but that the presentment be laid over to the next Gaol delivery.

The Grand Jury having presented Benajah Mallory Esquire, for an assault and Battery offered to the person of William Hutchison Esquire. It is Ordered as above.

The Grand Jury having presented Joseph Ryerson Esquire, for grievous Threat[en]ing against the life of Benajah Mallory Esquire. It is Ordered as above.

It is Ordered, that an house having two Fire places be added to the Assessment Rate of Samuel Martin and that two Additional Fire places be deducted from that of Benajah Mallory Esquire for the present year.

The following married women Released dower in open Court, (that is to Say) Sarah Ryerse, wife of Samuel Ryerse Esquire, of acres Lot N^{o} Concession Woodhouse, to Wynant Williams Esq^{r}

Williams, Wife of Wynant Williams Esq^{r} of acres Lots N^{o} & Concession in the County of York, to Samuel Ryerse Esquire.

Smith, wife of Joseph Smith, of acres to

Fanny Price, wife of Thomas Price, of 200 acres Lot N^{o} 11, 4th Concession, Charlotteville, To Titus Finch.

Elizabeth Collver, Wife of Aaron Collver, of 12 acres part of Lot N^{o} 1, 6th Concession Woodhouse to John Davis.

Catharine Shoaff, wife of Dennis Shoaff, of 200 acres, Lot N^{o} 7 14th Concession, Townsend, to Gabriel Collver.

Martha Collver, Wife of Gabriel Collver, of 120 acres part of Lot N^{o} 5, 11th Concession, Townsend, to Dennis Shoaff.

Jennet Steinhoff, wife of Andrew Steinhoff, of 200 acres, Lot N^{o} 24, 11th Concession, Windham, to Jacob Lamb.

The King
v^{s}
Samuel Mosier } Recognizance of W^{m} Glosner, Prosecutor, Is Respitted [*sic*] till next Sessions

The Court is Adjourned till the Day prescribed by Law.

Thomas Welch Clerk of the Peace

September the 10th 1805.

District of London
To wit } The General Quarter Sessions of the Peace, holden at the Court House in the Town of Charlotteville in and for the Said District, on the Tenth day of September in the Forty fifth year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, Defender of the Faith: Before the Justices of our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District committed and of the Quorum.

The Court met and opened according to Law.

Present in Court {
William Spurgin Esquire Chairman.
John Bemer
John Coltman
Samuel Ryerse
Wm. Hutchison
Thomas Hornor
Wynant Williams
Associate Justices.
Jos. Ryerson Sheriff.

Thomas Welch C. P.

Motion by Samuel Ryerse Esquire, to chase [*sic*] a Chairman of this Court.

Seconded by Wynant Williams Esquire. The Justices then proceeded to Vote by Ballot

Appears for Samuel Ryerse Esquire	1
for William Hutchison Esquire	1
for Thomas Hornor Esquire	4

Thomas Hornor Esquire, then took the Chair.

Proclamation made, and the Sheriff called to make his returns.

Proclamation made and the Constables called.

Proclamation made, and the Grand Jury called.

1 Benjamin Mead Fore^n
2 Matthew Gillmer
3 Lot Tisdale
4 James Mathews
5 John Troyer
6 Philip Force
7 William Francis
8 Patrick Long
9 Eber Decow
10 James Freeman
11 Israel Wood
12 William Lemon
13 George Wolf.

Sworn & Charged, by Thomas Hornor Esq^r
Chairman.

Finlay Malcom Jun^r Constable, attending them, they Retire.

Abel Kendal, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The King
v^s
The Hoovers
} Indictment for Assault & Battery.

Benjamin and David

Jacob Hoover. David Hoover being called in the Usual Form, and he did not come. His Recognizances are therefore Estreated.

Sponcers	David Hoover	10	0	0
	Henry Bostwick	5	0	0
	Isaac Smith	5	0	0

Benjamin Hoover and Jacob Hoover, being arrain'd on their Indictment, Pleads [*sic*] not Guilty, and put themselves on their Country.

The Petty Jury called.

The King
vs
Jacob Hover and
Benjamin Hoover
} On Indictment for Assault and Battery
Matthew Gillmer Prosecutor.

The Jury

Jacob Feit, Isaac Jones, Christian Mumma, Isaac Decow, Daniel Walker, Thomas Price, Silas Mabee, Michael Troyer, Samuel Andrews, John M^cNelly, James Oakes and Jacob Wood, all duly Sworn.

Samuel Andrews, Foreman

Evidence for the Prosecution, Matthew Gillmer, Sworn,
John Kendrick for Do Sworn.
For the Defendants Peter Stonaman Affirmed,
The Jury retire.
John Coonrad, Constable attending them, duly Sworn

Verdict Guilty. Jacob Hoover & Benjamin Hoover
Fine Set Jacob Hoover at 0 1 0
and Benjamin Hoover at 0 1 0

Which fines they paid to the Sheriff in Court.
Sally Kendall, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.
Daniel McCall Junr Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Recognizance

Jacob Hoover £20
Benjamin Hoover £20
Conditioned for their appearance in and before this Court Tomorrow at Ten in the forenoon.

The King vs Samuel Mosier — Indicated for Petty Larceny.

Being arraigned on his Indictment, Pleads Not Guilty of the Crime laid to his Charge, and for his trial puts himself upon God and his Country.

The Jury Called

Thomas Price, Silas Mabee, Samuel Andrews, John McNelley, James Oakes, Jacob Wood, Isaac Jones, Jonathan Wade, Isaac Decow, Daniel Walker, Christian Mumma, Benjamin Hoover, all Sworn.

Samuel Andrews Foreman.

Evidences Sworn for the Prosecution. Philip Fonger, Noah Fairchild, Proves his property to the Ax, in Court.

The Jury Charged and retire. John Coonrad Constable Sworn to attend them. The Jury return into Court.

Verdict Not Guilty.

Recognizance.

Peter Walker, to appear in Court tomorrow at ten o'Clock, to give Evidence to the Grand Jury £10 0 0

The Court is adjourned till tomorrow ten oClock

Thomas Welch Clerk of the Peace

September the 11th 1805.

The Court opened According to Adjournment

Thomas Hornor Esquire Chairman
Samuel Ryerse
Wynant Williams
William Hutchison
John Coltman Esquires Associate Justices,
Joseph Ryerson Esquire Sheriff.

Thomas Welch C. P.

The King
vs
Peter Taylor — Indicted for Assault and Battery, being arraigned, pleads Not Guilty, and for his trial puts himself upon his Country.

Recognizance
Peter Taylor £20 " "
John McCall £10 " "
Frederick Onstine £10 " " Conditioned for the appearance of Peter Taylor, at the next Sessions, to answer to an Indictment had against him not to depart the Court without licence, and in the meantime to keep the Peace and be of Good behaviour.

Recognizance
Abel Kendal £10
Sykes Towsley £ 5 Conditioned for the appearance of Abel Kendal at the next Sessions to prosecute and give Evidence in the above matter.

Peter Walker, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Court is adjourned for one hour.

Thomas Welch C. P.

September the 11th 1805

[Here two complete pages were to be left blank]

September the 11th 1805.

The Court opened according to Adjournment.

Daniel McCall Junr Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

Benjamin Hoover Affirmed to give Evidence to the Grand Jury.

Recognizance
Frederick Onstine Senr 100 0 0
Frederick Onstine Junior 100 0 0
Daniel Onstine 100 0 0
Peter Walker 150 0 0
Daniel McCall Junr 150 0 0

Conditioned for the appearance of the three above Named Onstines at the next Assizes, and in the mean time to keep the peace each, and be of Good beheavor.

Recognizance
Jacob Feit 50 0 0
Martin [Onstine][1] File 50 0 0
John Kendrick 25 0 0
Christian Mumma 25 0 0 Conditioned for the appece &c

The Grand Jury are Dismissed.

Recognizance
Daniel McCall Junr 10
John Troyer 5 Conditioned for the ape of Daniel McCall at the next Assizes to Prosecute and give evidence for the Crown.

---

[1] Crossed out.

It is ordered, that Daniel Springer, William Tyler and Thomas Hornor Esquires, do Act as Commissioners for the Court of Requests for Burford, Blenheim Oxford, Dorchester and Delaware.

The King vs Peter Combs	Indicted by the Grand Jury, of Larceny.

Process by Capias Ordered, which process issued accordingly.

Thomas Hornor Esquire, took the Oath prescribed by Law, to enable him to Act as a Justice at the Court of requests, administered by Samuel Ryerse Esquire,

The Sessions is adjourned til the day prescribed by Law

Thomas Welch Clk of the Peace

November the 16th 1805.

District of London. The Special Sessions of the Peace, holden at the House of Samuel Ryerse Esquire, in the Township of Woodhouse in the County of Norfolk and District aforesaid, on the Sixteenth day of November in the Forty sixth year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third, by the Grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, Defender of the Faith: Before the Justices of Our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District Committed and of the Quorum. The Court was opened.

Present in Court.	Samuel Ryerse Esq^r Chairman P. Tem. and Wynant Williams Esq^r associate Justice John Bostwick Esquire Sheriff

A Commission under the Great Seal of the Province of Upper Canada, bearing date the Sixth day of this present Month of November, (was produced and read in Court) where by John Bostwick, Esquire is appointed to the Office of Sheriff of the District of London aforesaid.

John Bostwick Esquire, took the Oaths prescribed by Law, as Sheriff of the District of London, which Oaths were administered to him by Samuel Ryerse Esquire in open Court.

Thomas Welch Clk of the Peace

December the 10th 1805.

District of London. The General Quarter Sessions of the Peace, holden at the Court House in the Town of Charlotteville in and for the Said District, on the Tenth day of December in the Forty Sixth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third, by the Grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, Defender of the Faith: Before the Justices of our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District committed, and of the Quorum.

The Court met and opened according to Law.

Present in Court.	Thomas Hornor Esquire Chairman Samuel Ryerse John Beamer Daniel Springer Wynant Williams John Coltman, and Nathan B. Barnum Esquires Associate Justices. John Bostwick Esquire, Sheriff.

The Commission of the Peace, the Order of Council of the 12th Sept^r 1804, and the Statute of the Province, of the 2^d March 1805, Publickly read.

The Sheriff called to make his Returns.

The Constables called in the Usual form.

The Justices called to give in their Records.

The Grand Jury called, Sworn and Charged.

To wit 1 Dan Millard, Foreman.

2 John Davis
3 Peter Fairchild.
4 Leonard Clouse
5 James Corlis
6 Nathan Wade
7 W^m Pitt Gilbert
8 Nisbett Collver
9 Barzillai Beall
10 Joseph Beamer
11 Michael Shoff
12 John Barber
13 Henry Beamer

They retire with Finlay Malcom Jun^r Constable attending them.

All Those bound by Recognizances to appear at this Sessions &^ce called.

Subpoenas Issued by the Court, for Edmund Frost, Robert Shearer, Elizabeth Sells, Peter Teeple & Wil[l]iam Spurgin Esquires, and John Smith, to give Evidence to the Grand Jury.

Jonathan Wade and Robert Monro, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The King v^s Richard Hinton — For breach of the Peace and contemp[t] of this Court, the Defendant is Committed to the Custody of the Sheriff. Lucus Mathews, William Walker and Job Lodor, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The King v^s Peter Taylor — Evidences Sworn, Abel Kendal & Elisha Haskin Ju^r Indictment for an Assault and Battery Arrain^d Pleads Not Guilty, and for his Trial, puts himself on his Country. The Jury called and Sworn, to wit, Abraham Beamer, Gabriel Collver, Benjamin Collver, Jabez Collver Jun^r Aaron Collver, John Dudbridge, Isaac Fairchild, Ebenezer Goodhue, Benjamin Green, John Heath, Joseph Lane and Amos Manual, who after hearing the Evidence on the part of the King and also on the part of the Defendant, they Retire, with Finlay Malcon [*sic*] Jun^r Constable, Sworn to attend them. The Jury Return into Court. Verdict G[u]ilty His Fine Set at Three Pounds, which he paid into the hands of the Sheriff. £3 0 0

Abel Kendall and Elisha Haskin Junior, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

William Spurgin and Peter Teeple Esquires, Sworn to give Evidence to the Grand Jury.

The Court is Adjourned till tomorrow at ten o'Clock.

Thomas Welch Clk of the Peace

December the 11th 1805.

The Court opened according to Adjournment.

Present in Court		
	Thomas Hornor Esquire, Chairman	
	Samuel Ryerse Wynant Williams Daniel Springer John Coltman William Hutchison	John Bostwick Esquire, Sheriff
	and Nathan B. Barnum Associate Justices	

Peter Taylor, Jacob Sovereen and Frederick Herner, Sworn to Give Evidence to the Grand Jury.

Recognizance to the next Court of Oyer and terminer and General Gaol delivery to be holden in and for this District.

Principal	George Stevens, late of the State of Connecticut now of Delaware Town in the County of Middlesex Trader	£300	0	0
Sponcers	Elisha Haskin, Jun^r of Oxford, Yeoman	150	0	0
	Joseph Chambers of Townsend, Yeoman	150	0	0

Conditioned for the personal appearance in Court, at the next Court of Oyer & terminer of the above named George Stevens, to testify for our Sovereign Lord the King, of and concerning the Forging, Counterfeiting and uttering, of Counterfeited Bank Notes or a Bank Note of the Bank of the United States; to abide the Order of the Court, and not depart thence without Licence.

The King
v^s
Peter Combs

Indictment of Petty Larceny.

The Prisoner being arraigned on his Indictment, Pleads Not Guilty, and for his trial puts himself upon God and his Country.

The Jury called, Empannel'd and Sworn, that is to Say, Abraham Beamer, Gabriel Collver, Isaac Pettit, Benjamin Collver, Uriah Pettit, William Walker, Francis Glover, William M^{c}Cool, Champion Scovell, John Muckle Jun^r John Dudbridge and Isaac Fairchild.

Evidences for the King, to wit, Daniel M^{c}Call Jun^r Edmund Frost, John Smith, Simon Mabee and Ethan Woodruff, Sworn.

Evidences for the Prisoner, to wit, William Spurgin Esquire and Robert Shearer, Sworn.

The Evidence Sum'd up and the Jury charged by the Chairman: The Jury Retire, and return into Court. Verdict Guilty.

The Sentance [*sic*] of the Court, upon the Prisoner is, that he Shall receive Twenty Lashes upon his bare back, well laid on, The Sheriff being ordered by the Court, to have the above Sentance [*sic*] put into immediate execution, it was done accordingly.

The Grand Jury present William Hutchison Esquire, for Perjury, upon the Oath of William Spurgin Esquire, the twentieth Eight [*sic*] of March One thousand eight hundred & five. It is Ordered, that the above presentment be laid over to the next assizes to be holden in and for this District.

The Grand Jury present James Monro, of Charlotteville, Distiller, for Selling Spiritous Liquors by the Quart at his Distillery, on the 10 Decm. 1805, by the Oath of Frederick Herner and Jacob Sovereen: It is Ordered, that the above presentment be laid Over till the next Sessions.

Recognizance to the next Sessions.

both Principals	Frederick Herner, of Charlotteville, Distiller,	£10 0 0
	Jacob Sovereen of Charlotteville, Weaver,	10 0 0

Conditioned for the personal appearance of the above Named Frederick Herner and Jacob Sovereen, at the Next General Quarter Sessions of the Peace to be holden in and for this District, to testify and give Evidence for our Lord the King against the Said James Monro, on the above Presentment, and not depart the Court without Licence

The King
vs
Peter Taylor

Good behaviour, on the Complaint of Abel Kendall
Recognizance for a Year and a day.

Principal	Peter Taylor, of Oxford, Yeoman,	£20 0 0
Sponcers	Elisha Haskin, Junior, of Oxford, Yeoman	10 0 0
	Joseph Lane of Townsend, Yeoman	10 0 0

Conditioned for the Said Peter Taylor, his keeping the Peace, And being of Good behaviour towards our Sovereign Lord the King and all his leige People, and especially towards the above Named Abel Kendall, for the Space of One Year and One Day now next Ensuing.

On Motion in Writing, and Prayer of Ebenezer Allan, a Prisoner now in the District Gaol.

It is ordered, That Ebenezer Allan, the Prisoner above Named, be allowed the Use of Fire in the Gaol, provided he the Said Prisoner Secureth the Sheriff to his Satisfaction, and if the Sheriff is willing to comply with this Conditional Order, and not otherwise.

The King
vs
Richard Hinton

Indictment of Assault and Battery.

The Prisoner being arraigned on his Indictment Pleads Guilty to the Charge laid in the Indictment, and Submits to the Mercy of the Court.

His Fine Set at Five Shillings £0 5 0
which he paid to the Sheriff in Court.

The Grand Jury and the Petty Jury were called and dismissed by the Court.

The King
vs.
Samuel Mosier

Bound to good behaviour, and is Discharged by Proclamation.

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

Thomas Welch C.P.

March the 11th 1806.

District of London to wit } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court House in the Town of Charlotteville, in and for the said District, on the Eleventh day of March in the Forty sixth year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third, by the Grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, Defender of the Faith: Before the Justices of our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed, and of the Quorum.

The Court Opened according to Law, at the Court House, and adjourned to the House of Job Loder

John Bemer
Nathan B. Barnum
William Hutchison
John Coltman
Daniel Springer
Samuel Ryerse

The Chair being Vacant, Wm Hutchison Esq. is nominated by the Court to fill the Chair, Pro. Tem.

The Commission of the Peace &c &c &c Read

The Constables Called.

The Sheriff called, to Return his Precepts &c

The Grand Jury called.

1 John Gustin
2 Lawrence Johnson
3 John Lodor
4 Abraham Powell
5 Frederick Sovereen
6 Henry Bawmwort
7 William Cope
8 [Cornwall Ellis][1] Excd John Courtright
9 John Franklin
10 Lucas Dederick, Foreman
11 Daniel Hazen
12 Jeddediah Moore
13 Daniel McCall Junr

The Grand Jury Sworn & Charged by the Chairman Pro. Tem. Job Slaght Junr Constable, attending them. Thomas Hornor Esquire, resumed the Chair.

The Court is adjourned for two Hours

Thomas Welch C.P.

The Court opened According to Adjournment.

Andw Wesbrook, Sworn to give Evidence to the Grand Jury. Wm Cofrin Do Danl Ransom & Geoe Lootz Do Wm Wilson Do Jno McNames Do Benjan Crandell

The Court is adjourned til Tomorrow at Ten oClock.

Thomas Welch C.P.

March the 12th 1806.

The Court opened according to Adjournment

Thomas Hornor Esqr Chairman
Saml Ryerse, Daniel Springer
John Coltman John Bemer
Nathan B. Barnum Esqrs Associate Justices.
John Bostwick Esquire Sheriff.

Seneca Allan, Edward McGriggor, James McGarvin, Jesse Owen.

The Court is adjourned for an hour

Thomas Welch, C.P.

The Court opened according to Adjournment.

It is Ordered, That all the Collectors of this District, who are in Arrears be Summoned to appear at next June Sessions, to an answer [*sic*] to their Conduct

---

[1] Crossed out.

The King
vs
Isaac McNames

Indicted for an Assault and Battery.

Recognizance to next Sessions.

Ded	Isaac McNames	10	0	0
	John McNames	5	0	0
	Finlay Malcom	5	0	0
Compt	William Cofrin	10	0	0
	Benjamin Crandal	5	0	0

The King
vs
William Walker

Indictment for Assault and Battery

Being Arraigned Pleads Guilty, to the Charge as laid in the Indictment.
His Fine Set at Five Shillings 5/. Constable 2/6. Court 12/6—20/.
Fine paid Sheriff in Court.
The Grand Jury, and petty Jurors were called and dismissed by the Court.

The King
vs
David Cowperthwaite

Samuel Andrews	10	0	0
Simon Mabee	5	0	0
Silas Secord	5	0	0

Rex
vs
Andrew Wesbrook

Indicted of Grand Larceny. Com[m]itted for A[ssizes]
& Charles Kelly also for Do
Process by Capias is Ordered against the Latter.

Recognizance to the next Assizes.

James McGarvin	200	0	0
Finlay Malcom	100	0	0
John McCall	100	0	0

An axe Claimed by Andrew Wesbrook and by Ebenezer Allan, is ordered to be left in the Custody of Job Lodor, the Gaoler, till the next Gaol delivery

The following Married Women Released Dower in open Court as follows, that is to Say,

Leah Montross, wife of Peter to Jacob Morrison	Part of Lot No 1, 2d Range Charlotteville 50 acres
Same to Simon Montross	Part of Lot No 1, 2d Range Charlotteville 25 acres
Same to Levi Montross	Part of Lot No 1, 2d Range Charlotteville 25 acres

Releases of Dower Continued.

Leah Montross, wife of Peter and Lydia Teeple, wife of Peter, to David Secord Junior	Lot N° 2, 6th Concession Walpole 200 acres.
Fanny, alias Frances Cope Wife of William to Peter Praqunier	Part of Lot N° 24, 1st Concession, Walsingham. 50 Acres.
Ann Stone, Wife of John, to David Coperthite	Part of Lot N° 18. Front Charlotteville. 123 acres.
Sarah Gilbert, Wife of Josiah to John Dudbridge	Lot N° 12, 4th Concession, Townsend. 200 acres.
Abigail Gustin, Wife of John, to Simon Mabee	The North end of Lot N° 20, 3d Concession. Charlotteville 50 Acres.
Ruth Powell, wife of Abraham to Samuel Ryerse Esquire	Part of Lot N° 1, 1 Range of broken fronts Woodhouse.

It is Ordered, that a full Rate of Assessment be Collected for the Present Year, and the One fifth be added, to pay Benajah Mallory Esquire, the Representative in Parliament for this District, for his Services as Such, for Thirty-nine Days in the Second Session of the fourth Provincial Parliament, at Ten Shillings *P.* day amounting to £19 10 0.

The Court is adjourned till the Day prescribed by Law.

Thomas Welch Clerk of the Peace

June the 10th 1806.

District of London to wit } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the Said District, on the Tenth day of June in the Forty sixth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third, by the Grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, Defender of the Faith: Before the Justices of our Said Lord the King, assigned to keep the Peace in the Said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the Said District committed, and of the Quorum.

The Court opened according to Law.

Present in Court	Wm Spurgin, Elected Chairman P. Tem Wm Hutchison Nathan B. Barnum Thomas Talbott Elias Foster Peter Teeple Samuel Ryerse

Proclamation made and the Commission of the Peace, and the Statute of the 35th Geo^{e} 3^{d} Publickly read.

The Sheriff of the District called to return into Court, the Writs and other process to him directed returnable here this day.

The Constables of the Several Townships, called

The Justices called to give in their Records.

The Grand Jury Called.

1 Neil Brown
2 Hugh Graham
3 Nathaniel Landon
4 Samuel Martin
5 Abner Mathews
6 David Parmer
7 Artimas Rogers
8 James Smiley Fore[man]
9 Justice Stevens
10 George Woodley
11 Peter Bemer
12 Abraham Messacre
13 Philip Slaght.

Sworn And charged by the Chairman P. Tem.

The Petition of Artimas Rogers, Town Clerk for the United Townships of Burford & Blenheim, Praying for compensation to Town Clerks; was Read in Court, and ordered to lie on the Table.

The Court is adjourned for three hours.

The Court opened according to Adjournment

Thomas Welch C.P

Thomas Hornor Esquire resumed the Chair.

The King vs Isaac M^{c}Names	Assault and Battery, arraigned upon his Indictment, pleads Not Guilty, and for his trial puts himself upon God and his Country.

The Jury called.

1 Samuel Allen
2 Aaron Allen
3 Swain P Corlis
4 Comfort Davis
5 Silas Dean
6 Josiah Dean
7 Charles Eddy,
8 John Fowler Jun^{r}
9 John Malcolm
10 James Rounds
11 John Secord
12 Thomas Sayles, *A*

The Grand Jury are dismissed by the Court,
A William Coffrin, Sworn as prosecutor
Joseph Cooper, Sworn
Stephen Blowers, Sworn

The Jury charged and retire with Finlay Malcolm Jun^{r} Constable to attend them The Jury return with Verdict Not Guilty.

The King V^{s} David Cowperthwaite	Indictment for Assault and Battery, being Arraigned on his Indictment, Pleads Guilty of the Crime as laid in the Indictment, and puts himself on the

Mercy of the Court. His Fine Set at One Shilling which he paid to the Sheriff in Court.

The Petty Jury is dismissed.

The Court is adjourned till tomorrow at ten oclock.

Thomas Welch C.P.

June the 11th 1806.

The Court Opened according to Adjournment

Thomas Hornor
Samuel Ryerse
Wm Hutchison
Elias Foster
Daniel Springer Associate Justices
John Bostwick Esqre Sheriff.

It is Ordered, that the Several Town Clerks within this District in future, and including the present Year, to receive Five Shillings lawful money of this Province for each hundred Names which Shall be contained in the Population by them made out, and to be made out, provided Such Population Roll or Rol[l]s be made up carefully, and in due time.

Constables appointed for the Ensuing Year. High Constable, Joseph Tisdale
David Hoover, for Walpole & Rainham
Daniel Walker & William Lemon } for Woodhouse.
[William Smith for Charlotteville][1]
Jacob Wood appointed in his place at Special Sessions
Cornwall Ellis, for Walsingham
John Slaght Junr & Martin Boughner } for Townsend & Windham.
Levi Lawrence Finlay Malcom Junr } for Burford & Blenheim
Robert W. Sweet Oxford.
John Wells and Rannald Macdonald } Delaware. &c

Sylvenus Reynolds is appointed as Overseer of High Ways for the Township of Dorchester, for the Ensuing year.

Isaac Andres and David Lowra, of Burford, are excused by the Court from paying their Assessed Rates for the Year 1805.

The District Treasurer, laid his Account before the Court, for Examination, and was approved

The Court Proceeded to Examine the District Public accounts and passed the following.

The Clerk of the Peace his account	£21	10	0
Silas Montross, Constable, his acct	2	10	2
Joseph Ryerson, late Sheriff, his acct	3	15	0
William Dell, Crier, of the Court, his acct	3	12	0
The Sheriffs acct for Summoning Jurors	11	5	0
Hugh Graham, his acct	0	17	6
Finlay Malcom Junr Constable, his acct	6	8	4
The Gaoler, his account	25	0	0
Total	£74	18	0

June the 11th 1806.

The Court Opened according to Adjournment [*sic*].

The Office of Crier of the Court, being Vacant, Finlay Malcom Junior, is appointed to that Office.

---

[1] Crossed out.

It is Ordered that the District Treasurer, do with all possible dispatch, comply with the Provisions of the Act of the Legislature of this Province of the 46th of Geo^{e} the 3^{d} in that case made and provided, and do also apply for and receive for the Uses and purposes in the Said Act mentioned, the money applicable to this District, by the Said Act.

Joseph Ryerson Esquire, Treasurer of the District of London, Oliver Mabee of Charlotteville in the Said District, Yeoman, and William Dell of Windham in the Said District, Yeoman, Recognizance.

the Said Joseph Ryerson	300	0	0
Oliver Mabee	150	0	0
and William Dell	150	0	0

that he the Said Joseph Ryerson, Shall well and truly receive and disburse the Said Money according to the Provisions of the Said Act.

John Evans of Burford, yeoman, and Reuben Dayton, of Burford, Yeoman, Fined 5/. each for not answering to their Names as Jurors £0 10 0

The Court is adjourned til the Day prescribed by Law.

Thomas Welch Clk of the Peace

September the 9th 1806.

District of London, to wit } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the said District, on the Ninth day of September in the Forty Sixth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third, by the Grace of God, of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, Defender of the Faith: Before the Justices of Our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District, and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District committed, and of the Quorum.

The Court Opened according to Statute

Present in Court	Samuel Ryerse Esq Chair^{n} Pro tem	William Hutchison
	Peter Teeple	John Coltman
	John Bemer	William Tyler
	Dan^{l} Springer	Nathan Bunnell Barnum

The Commission of the Peace Publickly read, together with the Statute of the 46th of Geo. III^{d}.

Richard William Dease took the Oaths prescribed by law as Clerk of the Peace & Cl^{k} of D^{t} C^{t}

The Constables called.

The Justices called to give in their records.

The Sheriff of the District called to return into Court the Writs & other process to him directed returnable this day.

The Grand Jury called and sworn.
Charged by the Chairman.

1 Daniel M^{c}Queen Foreman
2 Benjamin Mead
3 Jacob Boughner
4 John Conrod
5 John Bowlby
6 William Drake
7 Albert Berdan
8 Joseph Dennis
9 Patrick Long
10 William Francis
11 John Everly
12 Eber Decow
13 Eby Harris

And charged by the Chairman pro Tem.
They retire with John Slaght Junior.
Constable attending them.

The King
vi[1]
Anthony Sills
Indictment for Assault and Battery.

Being arraigned pleads guilty to the charge as laid in the Indictment and throws himself on the mercy of the Court.

His Fineset at 5 Shillings, Constable $2^{s}/8^{d}$
Clerk $2^{s}/6^{d}$—$10^{s}/2^{d}$. Fine paid Sheriff in Court.
The Court is adjourned for Two hours.

Richard W^{m} Dease C.P

The Court opened according to adjournment
The Court adjourned for 5 Minutes

Richard William Dease C P.

The Court opened according to adjournment
The Grand Jury returned, brought in no bill
The Grand Jury dismissed by the Court
The Court adjourned till to-morrow at Ten oclock in the morning.

September 10th 1806

The Court Opened according to adjournment
Thomas Hornor Esquire Resumes the Chair as Chairman.

The Gentlemen of the Court order that William Dill of the Township of Charlotteville is not to be taxed for a house which he is now taxed for

The Court adjourned for one hour.

R^{d} William Dease C P.

The Court Opened according to adjournment.

Thomas Fuller is appointed Constable and Sworn in the Room of Cornwall Ellis of the Township of Walsingham.

The Court adjourned for One hour.

R^{d} William Dease, C.P.

The Court Opened according to adjournment.
The Court is adjourned untill the day prescribed by Law.

Richard William Dease Cl^{k} of the Peace.

Before the Juries were dismissed, Asha Lewis of Oxford apply'd for a Recommendation to keep a house of Public Entertainment in Oxford.

Granted.

R W^{m} Dease Cl^{k} P.

---

[1] The customary vs. appears as vi here and several times following, where it is given as it appears without notice.

December 9th 1806

District of London to wit } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the said District the Ninth day of December, In the Forty seventh Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King, Defender of the Faith, Before the Justices of Our Said Lord the King, assigned to keep the Peace, in the Said District and also to hear and determine, Divers felonies Trespasses and other Misdemeanors in the said District committed and of the Quorum.

The Court Opened according to Statute.

Present in Court } Samuel Ryerse Chosen Chairman
Peter Teeple
Wynant Williams
N. B. Barnum
Thomas Hornor
William Hutchison and
John Coltman Esquires Associate Justices
John Bostwick Esquire Sheriff.

The Court adjourned to the House of Job Loder.

Richard Wm Dease Clk P.

The Court opened according to adjournment

The Commission of the Peace, Publickly Read, together with the Statute of the 46th of Geo. III.

The Sheriff called to make his Returns.

The Constables called in the Usual form

The Justices called to give in their Records.

The Grand Jury called, charged and sworn, to wit.

1 William Culver
2 Phillip Force
3 John Phillips
4 James Freeman
5 Joseph Lemon
6 William Dil.
7 Jacob Potts.
8 Nathaniel White
9 Henry Yerks
10 Isaac Veal
11 John Davis
12 Reuben Green
13 Jabez Culver Junr

The Jury Retire with Daniel Walker attending them.

The Grand Jury return and were dismissed

The Petit Jury called and dismissed.

The King vi Jacob Boyard } Good Behaviour and keep the Peace on the Complaint of John Backhouse Esqr

		£	s
Principal	Jacob Boyard of Charlotteville Yeoman	100	0
Sponsors	John McCall of Charlotteville Yeoman	50	0
	Noah Fairchild of Ditto Blacksmith	50	0

Conditioned for the said Jacob Boyard, To keep the Peace and be of good behaviour, towards our Sovereign Lord the King and all his Liege People and especially towards said John Backhouse Esqr for the Space of a Year and a day now next ensuing.

The King
vi
Aaron Spurgeon } Indicted for Breaking the Sabbath on the 16th of Nov^r 1806. Being arraigned, pleads Guilty and throws himself on the Mercy of the Court. Fined 3/4 which fine he paid the Sheriff in Court.

The King
vi
John Cairnes } Indicted for Breaking the Sabbath on the 16th of November 1806. Being arraigned pleads Guilty and throws himself on the Mercy of the Court. Fined 3/4 which fine he paid the Sheriff in Court.

The King
vi
Elijah Millard } Indicted for Breaking the Sabbath the 16 Nov^r 1806. Being arraigned pleads Guilty and throws himself on the Mercy of the Court. Fined 3/4 which Fine he paid the Sheriff in Court.

The following Married Women Released Dower in Open Court as follows

Viz^t Phoebe Sovereign Wife of John To William Cullver	Part of Lots N^o 22 & 23 in the Gore of Woodhouse 165 Acres.
Silence Martin Wife of Samuel To Catharine Servos	Lot N^o 24 In the Township of Burford Containing 200 Acres.
Mary Secord Wife of David S. Jun^r To John Person.	Lot N^o 21 In the 2^nd Concession of the Township of Walsingham, 200 acres.

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

Richard William Dease Cl^k P.

March 10th 1807.

District of
London to wit } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court House in the Town of Charlotteville in and for the Said District the Tenth day of March In the Forty Seventh Year of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King Defender of the Faith Before the Justices of Our Said Lord the King assigned to keep the Peace in the Said District and also to hear and determine divers felonies, Trespasses and other Misdemeanors in the Said District committed and of the Quorum.

The Court opened according to Statute.

Present in Court } William Hutchison
Peter Teeple } Esquires.
John Bostwick Esq^r Sheriff R W Dease C P

The Court adjourned to the house of Job Lodor

R W Dease C P

The Court opened according to adjournment.
The Commission of the Peace publickly read.

The following Gentlemen were Sworn into Office according as the law directs.

John Beemer
Nathan B. Barnum
W^{m} Hutchison
Thomas Welch
Joseph Ryerson
Benajah Mallory
James Burdick
Oath administered by Peter Teeple Esquire.
Esquires.
Peter Teeple
Peter Teeple Sworn into Office by Sam^{l} Ryerse Esq.

March 10th 1807

Thomas Welch Esquire appointed Chairman
The Statutes of Geor^{g} III publickly read.
The Sheriff called to make his Returns
The constables called in the usual form
The Justices called to give in their Records
The Grand Jury called

1 Aaron Collver
2 Leonard Clouse
3 Dan Millard
4 James Corlis
5 Nathan Wade
6 Nisbet Collver
7 Michael Shoaff
8 Henry Bemer
9 John Collver
10 Jacob Glover
11 Leonard Sovereen
12 Philip Sovereen
13 John Slaght

The Grand Jury Sworn and the charge given them by the Chairman.
The Grand Jury retire Martin Boughner Cons^{le} attending them.

Ordered by the Court that, 4^{s}/2^{d} be deducted off Alex^{r} Watsons Tax of Windham

William Dill 3^{s}/4^{d} Ditto
John Johnson of Townsend not to be found 2^{s}/2^{d}
Jesse Owen of Ditto not to be found 1^{s}/1^{d}
The assessment of Alexander Tygart is remitted by the Court Say 9^{d}/
The Court is adjourned till tomorrow at Ten oclock.

Richard William Dease C.P.

March 11th 1807

The Court opened according to adjournment

Present in Court.
Thomas Welch Esq^{r} Chairman
Benajah Mallary
Peter Teeple
James Burdick Esquires
Sikes Towsley Deputy Sheriff attending.

John Coltman Esq^{r} Sworn into Office as a Magistrate by Peter Teeple Esq^{r}
Ordered by the Court that 4/ be deducted from the assessment of Albert Berdan

The Grand Jury returned and brought in a Bill against Mordecai Sayles and were dismissed.

The following Women released their right of Dower in open Court

Catharine Courtright wife of John } Of Two hundred acres in the Township of Walsingham being composed of Lot No 17 in the front Concession.

The King
vi
Mordecai Sayles } For feloniously taking a Bar of Iron from Sikes Towsley of Oxford on or about the 20th of Octr 1806

The Prisoner being arraigned at the Bar pleads Not Guilty and for his Trial puts himself on God and his Country.

Jurors Sworn

1 Joseph Bemer
2 Barzilla Beale
3 John Barber
4 Abraham Bemer
5 Gabriel Collver
6 Benjamin Collver
7 John Dudbridge
8 John Heath
9 Joseph Lane
10 Amos Manual
11 Matthias Messacar
12 Isaac Pettit

The Petit Jury called an[d] Sworn.

The Indictment read and Jury called to hear the evidence.

Sikes Towsley sworn to give evidence to the P. Jury.

Elisha Haskins Senr sworn to give evidence to the Jury.

John TenBroeck Esqr attorney for Defendant.

The Jury retire with Jacob Wood and Thomas Fuller Constables attending them.

The Jury return and bring in a Verdict Not Guilty. The Prisoner at the Bar is dismissed by the Court

The Petit Jury are dismissed

Ordered by the Court that a Special Sessions is to be holden at the Court House in the Town of Charlotteville on the last Saturday of the present month of March.

Ordered by the Court that the present Collector for the Townships of Burford and Blenheim do Collect a Years Tax which remains due by those Townships. The Clerk of the Peace to Give the present Collector notice of the same, which notice was immediately given him by the Clerk in Court.

Daniel Springer and Archibald McMillan Esquires Sworn into Office by Peter Teeple Esqr

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

R W Dease Clk of the Peace

March 28th 1807.

London District To wit } The Special Sessions of the Peace holden at the Town of Charlotteville in the House of Job Lodor on the Twenty eighth day of March in the Forty seventh Year of the Reign of Our Sovereign Lord the King by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith, before the Justices of Our said Lord the King assigned to keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers Felonies, Trespasses and other misdemeanors in the said District committed and of the Quorum.

Present in Court. } Thomas Welch Esq^r^ Chairman
Peter Teeple
William Hutchison
Nathan B. Barnum
Elias Foster, Esquires.

Elias Foster Esq^r^ sworn in as a Magistrate by Peter Teeple Esquire.

The Sheriff not having attended the Court was dismissed by the Chairman.

R William Dease. C P.

June 9th 1807.

District of London to wit } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court House in the Town of Charlotteville in and for the said District the Ninth day of June in the Forty Seventh Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of our Said Lord the King assigned to keep the Peace in the said District and also to hear and Determine divers felonies, Trespasses and other Misdemeanors in the said District Committed and of the Quorum.

June 9th 1807.

Present in Court.
Thomas Welch Chairman
William Hutchison,
Peter Teeple
John Coltman
Nathan B. Barnum
Elias Foster
Benajah Mallory
James Burdick
Archibald McMillan
Joseph Ryerson
Daniel Springer
John Bostwick Esqr Sheriff
Edward Watson
Willm Tyler
Saml Ryerse
Thos Hornor

The Court opened according to Statute

The Commission of the Peace &c &c &c publickly read.

Edward Watson sworn into office as Magistrate by Samuel Ryerse Esqr

The Court appointed the following persons to the undermentioned Commissions, for Burford and Blenheim for the present year ending 1st March 1807

Artemas Rogers Town Clerk
Finlay Malcolm Senr } Assessors
Marvel White }
John Secord } Overseers of Highways
John Fowler Junr }
Marvel White }
Silas Dean }
David Parmer }

Finlay Malcolm Jun^r Collector
Reuben Dayton, Finlay Malcom Sen^r } Pound Keepers
Levi Lawrence, David Parmer } Town Wardens

The Constables called according to form.

The Justices Called to give in their Records

The Grand Jury called charged and sworn to wit

1 William Cope
2 Lucas Dedrick
3 Daniel Hazen Foreman
4 John Gustin
5 Lawrence Johnson
6 John Kern
7 Oliver Mabee
8 Robert Henderson
9 Alex^r Hutchison
10 Lot Tisdale
11 Abraham Powell
12 Daniel M^{c}Call J^r
13 Frederick Sovereign

The King vi James Barns } For swearing One profane Oath
His fine set at Two Shillings which was paid the Sheriff in Open Court

The Grand Jury retire with Daniel Walker Constable attending them.

Bennajah Mallory Esquire handed his Warrant into Court as Member of the House of Assembly, for Forty five days in the Year 1807 which was approved by the Court.

Thomas Welch Esq^r left the chair.
Peter Teeple Esq^r Chairman pro. tem.
Thomas Welch Esq^r Resumes the Chair

Ordered by the Court that the following mens taxes be struck off the Collectors Roll.

	s	d
Jacob Decou	6	1½
Widow Peak	1	11
Gideon Cooley	1	1
£ [*sic*]	9.	1½

Laurence Johnson
John Gustin
Samuel Smith
Robert Shearer
Robert Henderson
Thomas Smith
John Stone

The above members of the Baptist Society Declare the Reverend Titus Finch to be their ordained Minister.

The Court unanimously agree that the Reverend Titus Finch shall have Licence to marry people agreeable to the Statutes of this Province in that case made and provided.

The Court is adjourned till tomorrow at Ten oclock.

R W Dease C.P.

	£
Philip Sovereign	10
Henry Bostwick	5
Alex^r Hutchison	5

Conditioned that the said Philip Sovereign does keep a good, orderly house and allow no gaming nor rioting to go on ther[e] this obligation to be null and void or otherwise to Remain in full force and virtue

R W Dease C P.

June 10th 1807.

The Court opened according to adjournment
The Court proceeded to appoint Constables
Present in Court the same Magistrates as yesterday
Levi Montross of Charlotteville High constable

Silas Secord Junior Garret Smith ~~[Abraham Powell]~~[1]	for Charlotteville
Henry Boumourt	for Walsingham
Abner Decou	Woodhouse
Daniel Hoover	Walpole & Rainham
Ebenezer Green	Dunwich & Aldborough
William Winegarden	Townsend
Benjamin Collver	Windham
Samuel Allen Silas Dean Charles Burtch Constable and Crier	Burford & Blenheim
John Galloway	Oxford
John Wells	Delaware

It is Ordered by the Court that Silas Montross of Charlotteville shall have the liberty of the Lot on which the Court House stands for the space of One Year and as much Longer as their authority may extend.

Public Accounts approved.

	£	s	
The Clerks for 9 Months Salary &c	13	10	
To Thomas Welch Esq^r 3 Months D^o	3	15	
The Sheriffs Ditto	18		
The Gaolers Account	25		
To Levi Lawrence Constable for Arresting Nathan Burtch &c	5	0	3
To the Sheriff for Arresting Mordecai Sayles & bringing him to Gaol)	3		
Licence was granted to Titus Finch by the Court for marrying people.			
To Finlay Malcolm Crier	2	8	
	£70	13	3

---

[1] Crossed out.

It is Ordered by the Court that One Hundred Dollars be paid out of the Treasury for what work is done to the Gaol, and the Heirs of James Monro or his Executors are to quit the Work, and the Contract drawn in 1803 to cease.

It is ordered that the Magistrates in the District act as follows in Courts of Request.

Samuel Ryerse Esq^{r} and Joseph Ryerson Esq^{r}	for Walpole Rainham and Woodhouse
and John Beemer Esq^{r}	Townsend and Windham.
John Coltman Thomas Welch Peter Teeple Nathan B. Barnum	Esq^{rs} for Charlotteville.
William Hutchison Elias Foster	Esq^{rs} for Walsingham
Thomas Talbot James Burdick Archibald M^{c}Millan and Daniel Springer Esq^{r}	for the County of Middlesex.
William Tyler Benajah Mallary Edward Watson Thomas Hornor James Burdick Esq^{rs}	for the County of Oxford.

The Court took into Consideration the mode to be pursued in applying the money granted to this District by the Legislature for the purpose of Roads. Agreed:

That Fifty Pounds shall be expended in the township of Westminster and One hundred and fifty pounds on the North side of the River Thames so as To meet the provincial road through the Western District

It is ordered that Three Commissioners be appointed to superintend the surveying, laying out and clearing the Road

It is ordered that Daniel Springer Esq^{r} James Burdick & Archibald M^{c}Millan Esq^{rs} be appointed for the above mentioned purpose And that they be allowed seven shillings and sixpence per day each for each day they attend on said business.

It is ordered, That the Commissioners on entering into bonds are to have an order from the Court for the sum of Two hundred Pounds and are to account for the Distribution of the same with the Court at next December Sessions by regular Vouchers attested to if required

Joseph Ryerson Esq^{r} is continued as Treasurer for the District.

The Court is adjourned for one hour.

R W Dease C.P.

The Court opened according to adjournment

It is ordered by the Court, That No Person whatsoever shall be admitted within the Bar, unless business calls him there, and that a constable do attend at the entrance of the Bar to stop any person from coming in who has no business there, except ask'd in by the Court.

It is ordered by the Court that the above order be read by the Clerk at the opening of every Sessions.

The Grand Jury returned with Thomas Fuller Constable attending them.

Ordered by the Court that as soon as the Commissioners heretofore mentioned shall have entered into proper Bonds, the Chairman shall have authority to give them an order on the Treasurer of the District for Two hundred Pounds to be laid out as heretofore directed

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

R William Dease. C.P.

September 4th 1807

London District } The Special Sessions of the Peace holden at the Court
to wit } house in the Town of Charlotteville on the Fourth day of September in the Forty Seventh Year of the Reign of Our Sovereign Lord the King by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith, before the Justices of Our said Lord the King assigned to keep the Peace in the District of London and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed and of the Quorum. As a Supplement for June Sessions for the present year.

Present in } Thomas Welch Esq^{r} Chairman
Court. } Peter Teeple
William Hutchison Esq^{rs}
John Bostwick Esq^{r} Sheriff Attending

By a Strict examination of this Court the Overplus of the Money Assessed for the last 2 years is found to Amount (After deduction of $4^{s}/11^{d}$ defalcation) to Twelve pounds Fourteen Shillings and Five pence which the Court do order to be deducted from $\overset{\pounds}{22}\ \overset{s}{10}$ the amount of the Member of Assemblys Warrant for the present year which leaves the sum of $\overset{\pounds}{9}\ \overset{s}{15}\ \overset{d}{7}$ to be levied on the Present Years Rate, which Sum the Clerk of the Peace is ordered to apportion to the Rates to be levied.

It is ordered by the Court that a full Rate of Assessment be levied for the present year.

The Court is adjourned till monday at Ten oclock in the morning.

R William Dease
Clerk of the Peace.

September 7th 1807

The Court opened according to adjournment.

Present in Court
Thomas Welch Esq^{r}
William Hutchison
Joseph Ryerson, Esquires
John Bostwick Esq^{r} Sheriff Attending.

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

R William Dease
Clerk of the Peace.

September 8th 1807.

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the said District on the Eighth day of September in the Forty Seventh Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith Before the Justices of Our said Lord the King assigned to keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District committed and of the Quorum.

The Court opened according to Statute.

Present in Court

Thomas Welch Esq^{r} Chairman
William Hutchison
Nathan B. Barnum
Samuel Ryerse
J^{n} Beemer
Joseph Ryerse

Proclamation made and

The Commission of the Peace publickly read and also the Statutes of the Province.

Proclamation made and Constables called.

Henry Baumwort refer[r]ed
Abner Decou excused
Daniel Hoover Constable, [deferred][1]
Sworn in open Court
William Winegarner [deferred][1]
Garret Smith excused

The Justices called to give in their Recognizances.
Grand Inquest called and sworn

1 John Bowltby
2 Jacob Boughner
3 Benjamin Mead
4 Daniel M^{c}Queen Foreman
5 William Cullver
6 William Drake
7 John Dunham
8 Patrick Long
9 Daniel Gibbs
10 Noah Millard
11 Eber Decou
12 Joseph Dennis
13 John Everly

The Grand Jury retire with Silas Dean attending them

The King
vi
John Thomas } Assault and Battery

Daniel Landen sworn to give evidence to the Grand Jury
The Court is adjourned for an hour and a half.

R W^{m} Dease. C.P.

The Court opened according to adjournment
The Court is adjourned for one hour

R W Dease C P.

---

[1] Crossed out.

The Court opened according to adjournment

The Pettit Jury Called

1 William Lemon
2 Solomon Austin Jun^{r}
3 Jacob Fite
4 Thomas Curtis
5 Matthew Gilmore x x
6 John Decou x x
7 Christian Hoover
8 Isaac Decou x x
9 Abraham Hoover
10 John Steinhoff
11 Benjamin Hoover
12 Daniel Walker
13 Henry Hoover
14 Jonathan Sprague x x
15 Henry Hoover, Tanner
16 Daniel Hazen

The Pettit Jury sworn

Nathaniel Landen sworn to give evidence to the Jury.

John Bostwick Esquire Sheriff sworn to give evidence to the Jury

Levi Lawrence sworn to give evidence to the Jury.

The Jury after receiving their charge retire with Daniel Hoover Constable attending them

The Pettit Jury return and bring in a Verdict, Guilty.

The Court set the Prisoners fine at 6^{d} With Costs.

The Court is adjourned till tomorrow at Ten oclock.

R W^{m} Dease C.P.

September 9th 1807.

The Court opened according to adjournment

Present in Court

Thomas Welch Esq^{r} Chairman
W^{m} Hutchison
Peter Teeple
Joseph Ryerson
Samuel Ryerson

Daniel Hoover affirmed to give evidence to the Grand Jury.

It is ordered that a Book be purchased at the expence of the District for the purpose of entering therein all accounts which shall pass this Court in future and that all former accounts as far as the same shall be ascertained, be entered in the said Book particularly specifying the particulars of each respective account and to each account so passed the Magistrates' names who pass such accounts be inserted by the Clerk of the Peace and that the said Book be kept by the said Clerk for Public inspection

The Treasurer is ordered to purchase the said Book and to be allowed him in his account of Disbursements.

The King
vi
Matthew Gilmore } Indicted for an Assault

Recognizance	£		
Matthew Gilmore	10	0	0
John Backhouse Esq^{r}	5		
William Lemon	5		

Conditioned for the appearance of Matthew Gilmore at the next Sessions to answer an Indictment had against him and not to depart the Court without Licence.

This Court do confirm the proceedings of the Special Sessions of the 4th and 7th of September 1807.

R W Dease. C.P

The King
vi
Daniel Hoover

Recognizance

	£
Daniel Hoover	10
Benjamin Hoover	5
Michael Onstine	5

Conditioned for the appearance of Daniel Hoover in the next Sessions to prosecute and give evidence in the above Matter.

John Kendrick fined 20s/ nisi.

The Court is adjourned for half an hour

R Wm Dease C.P

The Court opened according to adjournment

The Grand Jury having returned declare themselves entirely satisfied with the Treasurers account up to the Year 1806 Inclusive.

The Treasurer's account passed the Court to day Balance in favor of the

	£	s	d
Treasurer	2	14	6¾

up to June Sessions 1806

In this account a wolf scalp which was in arrears is accounted for

See page [blank][1]

Ordered by the Court that the Treasurer be allowed Five Pounds for his expences in bringing the road Money from York, to be paid out of that fund.

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

R W Dease, C.P.

December 8th 1807.

District of London. } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the said District on the Eighth day of December in the Forty Eighth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices Our said Lord the King assigned to keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District Committed and of the Quorum.

The Court opened according to Statute

Present in Court
Samuel Ryerse } Esquires
Peter Teeple }
John Bostwick Esquire Sheriff attending

The Court adjourned to the house of Silas Montross

R Wm Dease. C.P.

---

[1] See page 74.

The Court opened according to adjournment.

Present in Court
Thomas Welch Esq^{r} Chairman
Samuel Ryerse }
Peter Teeple } Esquires
John Bostwick Esq^{r} Sheriff
Nathan B. Barnum Esq^{r}

The Commission of the Peace &^{c} &^{c} publickly read.

Constables called.

1 Philip Force
2 James Matthews
3 James Freeman
Joseph Lemon Call^{d} absent
4 Jacob Potts
5 Nathan^{l} White, Foreman
6 Isaac Vail
7 John Davis
8 Jabez Collver Jun^{r}, Sworn
9 Rowland Gilbert
10 Mathias Buchner Jun^{r}
11 William Dill
12 George Salmon
13 Laurence Marr

The Grand Jury sworn and charged.

The King vs Matthew Gilmore	For an assault laid over from last Court.

The Prisoner being arraigned Pleads not Guilty and for his trial puts himself on God and his Country

The Petty Jury called

1 John Misner
2 Martin Burnham
3 Zabulon Landon
4 John Misner Jun^{r}
5 John Smith
6 Emmanuel Steinhoff
7 Andrew Steinhoff
8 Frederick Steinhoff
9 Henry Yerks
10 Samuel Wood
11 Jacob Lemon
12 Henry Walker

The Petty Jury called and sworn.
Daniel Hoover sworn to give evidence to the Jury.
Benjamin Hoover sworn to give evidence to the Jury.
The Grand Jury returned and were dismissed by the Chairman.
The pettit Jury retire. Silas Secord Constable, sworn to attend them.
The petty Jury returned and bring a Verdict of Guilty against Matthew Gilmore of the Crime laid to his charge His fine set at Five Shillings.
John Kendrick excused of a fine of 20/ shillings set against him last Court of Quarter Sessions.

Maria Williams wife of Jonathan Williams To Nathan Mann	Her right part of Lot N^{o} 8 in the 1st Concession of Woodhouse

Mary Walker wife of Henry to William Simmers	Her right of Lot No 20 in the 1st Concession of Woodhouse.

The Court is adjourned till tomorrow at Twelve Oclock.

R W Dease. C.P.

December 9th 1807.

The Court opened according to adjournment

Minerva Matthews wife of Abner to John Young	Her right of Lot N° 11 in the southerly part of Lot N° 12 in the 5th Concession of the Township of Burford

It is ordered by the Court, that any Collector of Publick District Assessments who shall not have paid into the hands of the District Treasurer on or before the June Sessions Annually in future the full Amount of the sums specified in their Collection Rolls respectively shall be held and considered by this Court to be liable to make good such Deficiency or Deficiencies unless he or they the said Collector or Collectors respectively doth or do render a satisfactory account to the Justices of the said future June Sessions annually or the greater part of them that such Deficiency or Deficiencies was or were not occasioned by any neglect of such Collector or Collectors. It is also ordered that the Clerk of the Peace do furnish each Collector within this District with a Certified Copy of this order the Present Year.

It is ordered, That the Remainder of the Money (now remaining in the hands of the District Treasurer) which was granted to this District for the purpose of Highways and Roads, be paid into the hands of Thomas Hornor and Edward Watson Esquires Commissioners who are hereby nominated and appointed by this Court to Receive the same and to lay the same out on the Road laid out or by them to be laid out between the settlement in Oxford on Dundas Street and the Grand River. They the said Commissioners first giving Bonds with Two sufficient sureties to the Clerk of the Peace faithfully to apply the said Money to the purposes aforesaid and to Render to this Court at June Sessions next a Just and true account of their Actions and doings therein, which when done, on a Certificate from the Clerk of the Peace thereof, the Chairman of the Court is authorized to sign an order on the Treasurer for the said money either in or out of Court.

Ordered by the Court that Job Lodor of the Township of Charlotteville be and he is hereby allowed 3/4 of the Interest of 950 Dollars from 6th of September 1804 to the 7th day of October 1807 and from that time full Interest till the principal is paid.

[A blank page followed here, where the clerk of the peace evidently intended to record the adjournment of the court.]

December 26th

London District
to wit } The Special Sessions of the Peace holden at the Town of Charlotteville in the House of Silas Montross on the Twenty Sixth day of December in the Forty eighth Year of the Reign of Our Sovereign Lord the King by the Grace of God of the United Kingdom of Great

Britain and Ireland King Defender of the Faith, before the Justices of Our said Lord the King, assigned to keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District Committed and of the Quorum

Present in Court

Thomas Welch } Esquires
Peter Teeple }
John Bostwick Esq^r^ Sheriff

It is ordered by the Court that the order of Last Sessions for appointing Thomas Hornor & Edward Watson Esquires to act as Commissioners for the purpose in that order of Sessions particularly mentioned be and the same is by this Special Sessions suspended till next General Quarter Sessions.

This Court is adjourned

R William Dease
Clerk of the Peace

March 8th 1808

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the District aforesaid on the eighth day of March in the Forty eighth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our said Lord the King assigned to keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanor[s] in the said District committed and of the Quorum.

The Court opened according to Statute at the Court house

Present in Court

Thomas Welch Esq^r^ Chairman.

Nathan B. Barnum & } Esquires. Samuel Ryerse Esq^r^
William Hutchison }

The Court is adjourned to the house of Silas Montross.

The Commission of the Peace and Statutes of the 35th of Geo. 3rd Publickly read

The high Sheriff and Constables called

Present

Abner Decou	Garret Smith
Silas Dean	Samuel Allen fined 20/ nisi
Charles Burtch	
William Winegardner	

The Justices of the Peace called to put in their Recognizances.

The Grand Jury called and sworn

1 Aaron Collver Foreman.
2 Philip Sovereign,
3 Nisbet Collver,
4 John Slaght Sen^r^,
5 Matthias Messachar,
6 Morris Sovereign,
7 Henry Beemer,
8 Abraham Messachar,
9 Leonard Sovereign,
10 John Collver,
11 Dan Millard,
12 William Robinson,
13 Michael Shoaff.

The Grand Jury charged and retire with Abner Dixon constable attending them.

Proclamation made and charge given the grand Jury by the Chairman of the Court.

Finlay Malcolm J^{r} Sworn to give evidence to the grand Inquest.

William Winegarden sworn to give evidence to the grand Inquest.

The Court is adjourned till four oclock this afternoon.

R W Dease. Cl^{k} P.

The Court opened according to adjournment

Alexander Tagard fined	15 Shillings	Nisi
Jesse Rice D^{o}	15 Shillings	
Morris Thomas D^{o}	15 Shillings	

Maria Steel wife of Matthias To Abner Owen	Her right of Easternmost part of Sovereigns Mill in Townsend.

The Court is adjourned till tomorrow at Ten oclock.

R W Dease. C.P.

March 9th 1808

The Court opened according to adjournment

Present in Court

Thomas Welch Esquire Chairman
William Hutchison.
Nathan B. Barnum.
John Bostwick Esq^{r} Sheriff attending

The Grand Jury return with Abner Decou Constable Attending them

The Grand Jury bring in a presentment against Edward Watson Esq^{r} which is laid over to next assizes.

The Grand Jury bring in a presentment against Finlay Malcolm Jun^{r} of Burford which was formed into an Indictment by the Court.

The Grand Jury are dismissed by the Court.

The Petit Jury dismissed by the Court

Recognizance	£
William Winegarden	10
John Collver	5
Silas Secord	5

Conditioned for the appearance of W^{m} Winegarden to prosecute Finlay Malcolm Jun^{r} at the next Court of Quarter Sessions on behalf of the Crown.

Ordered by the Court that Albert Berdan be and he is hereby appointed keeper of the standard and scales of weights and measures

The Court is adjourned to the first Saturday of May next ensuing

R W Dease. C.P

The following fines for not attending the Jury

	s	
Alex^{r} Tagard	15/	Nisi. fine Confirmed.
Jesse Rice	15/	
Morris Thomas	15/	

R W Dease C. P.

May 7th 1808

The Court met according to adjournment

Present
Thomas Welch Esq^{r} Chairman
Nathan B. Barnum }
Joseph Ryerson } Esquires
John Bostwick Esq^{r} Sheriff Attending

The Court is adjourned till the day prescribed by Law

R W Dease C.P.

June 14th 1808.

District of London. } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the District aforesaid on the fourteenth day of June in the the Forty eighth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our said Lord the King assigned to keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed and of the Quorum.

Present in Court
Thomas Welch Esq^{r} Chairman
Thomas Hornor
Benajah Mallory
John Beemer
Archibald M^{c}Millan
Wynant Williams
William Hutchison
Joseph Ryerson
Nathan B Barnum
Sam^{l} Ryerse
W^{m} Tyler.

The Commission of the [peace] and the Acts publickly read.

Levi Montross
1 Henry Beaumort
2 Abner Decou
3 Daniel Hoover
4 Ebenezer Green
5 William Winegarden
6 Benjamin Collver
7 Samuel Allen
8 Silas Dease
9 Ch^{s} Burtch
10 John Galloway exc^{d}
11 John Wells exc^{d}
12 Garret Smith
13 Silas Secord

Proclamation made Justices called to give in their Recognizances

1 Enoch Burdick foreman
2 Sam^{l} Burdick
3 Sam^{l} Canfield Jun^{r}
4 John Carrol
5 John Carrol Jun^{r}
6 Ichabod Hall
7 Christopher Kern
8 Simon Mabee
9 Robert Sweet
10 Eleazer Scott
11 Oliver Mabee
12 James Corlis
13 Leonard Sovereign

The Grand Jury called and sworn.
Charge given them by W^m^ Hutchison Esq^r^ Chairman Pro Tem.

Barzila Beal Uriah Corlis Job Slaght	Sworn to go before the Grand Inquest.

Rebeccah Montross wife of Anderson To Robert Henderson	200 Acres in Oxford
Hannah Henderson wife of Robert To Anderson Montross	40 Acres in in Charlotteville.

Finlay Malcolm Jun^r^ called to the Bar upon an Indictment brought against him last Court, Confesses himself Guilty and throws himself on the Mercy of the Court

Fine set at Two Shillings and Six pence and Costs. Fine paid Sheriff in Court.

The Court is adjourned for Two hours

R W Dease C.P.

The Court opened according to adjournment

Robert M^c^Cracen R W Dease Nathan B. Barnum Daniel Roote Joseph Chambers	Sworn to give evidence to the grand Inquest.

The Court is adjourned for fifteen minutes

R W Dease C P

The Court opened according to adjournment
The Court is adjourned till 12 oclock tomorrow.

R W Dease C.P

June 14th 1808 [*sic*]

The Court opened according to adjournment

Present in Court
Thomas Welch Esq^r^ Chairman
Benajah Mallory.

The King vs Moses Rice	for an Assault and Battery

1 Ebenezer Cook
2 Eli Harris
3 Luther Haskin
4 Jacob Carrol
5 Horatio Lewis
6 John Young
7 Isaac Burdick
8 Daniel Lick
9 James Harris
10 Willard Sage
11 Elijah Goff
12 Periz Dean

Petit Jury called and sworn.
Oliver Mabee sworn to give evidence to the Petit Jury
R Wm Dease sworn to give evidence to the Grand Jury.
The Jury return with a verdict not Guilty.

It is ordered that the Clerk of the Peace do forthwith make out Abstract accounts of the lawful fees becoming due (the present year included to the Several Town Clerks, Assessors & Collectors and deliver the same to the District Treasurer which Lists respectively shall be sufficient Vouchers for the Treasurer to allow and pay such fees.

The Court is adjourned for one hour

R W Dease C.P.

The Court opened according to adjournment

1 James Fuller
2 Daniel Lick
3 James Thorington
4 Archibald Burch
5 Levi Luddington
6 Ebenezer Cook
7 Periz Dean
8 Luther Haskin
9 Jacob Carrol
10 Horatio Lewis
11 Jonathan Wright
12 Thomas Haskill.

The Jury Sworn.
Wynant Williams Esqr sworn to give evidence to the Jury.
Benjamin Williams sworn to give evidence to the Petit Jury.
Titus Williams sworn to give evidence to the Petit Jury.
John Everly sworn to give evidence to the Jury.
Patrick Long sworn to give evidence to the Jury
David Long sworn to give evidence to the Jury.

	£
Elisha Haskins Junr	3
Rudolphus Taylor	1
Josiah Raymond	3

Fined for not attending as Traverse Jurors

[A page and one half were left blank here.]

The Petit Jury withdraws William Winegarden Constable attending them.
The Jury returned and bring in a Verdict not Guilty.
The Court adjourned till nine oclock

R W Dease C.P.

June 14th 1808 [*sic*]

The Court opened according to adjournment

Present in Court

Thomas Welch Esqr Chairman
John Beemer
Wm Hutchison
Nathn B Barnum
Archd McMillan.

	£	s	
Nicholas Brink fined	1	5	nisi
Hammon Lawrence fined	1	5	

The Court is adjourned for one hour

R W Dease C.P

The Court opened according to adjournment.

It is ordered That at the next days meeting of this Court the Subject of Fees on Indictments traversed will be taken into consideration and determined on

Constables appointed
William Hatch, High Constable

1 Charles Burtch Constable for Burford and also Crier of the Court, sworn in open Court
Ephraim Munson for Burford & Blenheim
John Lester for Burford & Blenheim

2 John Quick for Dunwich
2 Samuel Guarnsey Collector for Dunwich

3 George Wolfe for Walpole & Rainham
4 John Potts for Woodhouse
5 Levi Churchill for Charlotteville
6 William Lewis Hutchison for Walsingham
7 William Winegarden for Townsend & Windham sworn
8 Alexander Graham for Oxford
Aaron Kilbourn for Delaware &^{c}

A Full Rate of Assessment for the District for the present year is laid.

Benajah Mallory Esq^{r} presented his Account as Member of Parliament amounting to £ 30 to be added to this present assessment

Ordered that the last Years arrearages be added to the present Year, in a separate Column.

A Stud in Delaware belonging to Joseph Poudrie assessed by mistake amounting to 16^{s}/8

One Ditto belonging to Randall M^{c}Donnell assessed by mistake 16/8 to be deducted of the Rate of those two persons for the Year 1807

Alex^{r} Tagart	Fined 15^{s}/ each for not attending as Jurors at March Court.
Jesse Rice	
Morris Thomas	

	£	s	d
Sheriffs Account for Summoning Jurors	15	0	0
To the Crier	2	5	
To the Gaoler	25	0	
To Henry Bowmwort Constable for services &^{c}	0	10	8
To Job Lordor for Interest for the Contract of the Court house &^{c}	42	14	7
The Clerk of the Peace's Account	55	0	9

Ordered that the Clerk of the Peace do take the amount of the Member of Parliaments Wages for this District out of the Publick Assessments avoiding fractions.

Joseph Ryerson Esquire asks leave to resign his Office of District Treasurer at the next meeting of this Court at which time he agrees to come to a final settlement with this Court

Granted.

Mr. Aaron Collver is appointed by this Court to succeed the said Joseph Ryerson in that Office and at the said next meeting of this Court to come forward and enter into Bonds according to Law, for the faithfull discharge of the said Office.

Ordered that the Fifteen pounds which were allowed the Clerk of the Peace do cease from the Present date.

The Court request of Joseph Ryerson Esquire to enquire into the rights the Bench has to lay Prison bounds and to what extent.

The Court is adjourned to the 16th of July

R W Dease. C P.

It is ordered that the Clerk of the Peace do forthwith make out abstract Accounts of the lawful Fees becoming due (the present year included) to the several Town Clerks, Assessors & Collectors and deliver the same to the District Treasurer which List respectively shall be sufficient Vouchers for the Treasurer to allow and pay such fees.

It is ordered, That at the next days meeting of this Court the subject of fees on Indictments traverse[d] will be taken into consideration & determined on

The above orders passed before the Court adjourned. } R W Dease C.P.

July 16th 1808

The Court opened according to adjournment

Aaron Collver appointed Treasurer for the time being. After having entered into Bonds of Five hundred pounds Lawful Money of this Province, Jointly with John Kern and Robert Monro his Securities

To be levied of their goods and chattels Lands and tenements to the Clerk of the Peace in failure of the Bond filed.

Treasurer sworn into office.

Catharine Onstine wife of Frederick of and in } The Township of Rainham N° 24 in the 1st Concession Contg 220 Acres.

Peter Teeple Esqr to act as a Commissioner in the Courts of Request in Oxford.

The Court is adjourned till the day Prescribed by Law.

R W Dease. C.P.

Septr 13th 1808.

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the District aforesaid on the Thirteenth day of September in the Forty eighth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith Before the Justices of Our said Lord the King assigned to keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District Committed and of the Quorum.

Present in Court
Thomas Welch Esqr Chairman
Wm Hutchison
Benajah Mallory
Saml Ryerse
Josh Ryerson

George Wolf sworn into office as Constable.

The Commission of the Peace publickly read.

Constables called.
Proclamation made, Justices called to give in their Records
Proclamation made and grand inquest called

1 Jacob Boughner
2 William Cope
3 Will^{m} Drake
4 John Gustin
5 Dan^{l} Hazen Foreman
6 Ezekiel Jewel
7 John Kern
8 Lawrence Johnson
9 Dan^{l} M^{c}Queen
10 Benj^{n} Mead
11 John Stone
12 W^{m} Smith
13 Frederick Sovereign
14 Lot Tisdale
15 Alex^{r} Hutchison

The Grand Jury sworn
The Court is adjourned for four hours.

R W Dease. C P

Release of Dower

Amy Dean wife of Josiah To John Young of Niagara	100 Acres half of Lot N^{o} 10 1st Concession Eastern Division of Oxford.
Amy Dean wife of Josiah To Benajah Mallory Esq^{r}	200 acres Lot N^{o} 20 in the Township of Burford
Sarah Boughner wife of Peter To Peter Wright	100 Acres in the Township of Thorold Lot 152

The Court opened according to adjournment

It is ordered that The first Commissioners appointed by this Court for laying out Roads through Oxford and Middlesex, to wit Dan^{l} Springer Archibald M^{c}Millan & James Burdick Esquires, do appear on the first day of next December Sessions

Also Thomas Hornor and Edward Watson Esquires the second Commissioners that were appointed by the Court do appear at the same time and settle their accounts and that the Clerk of the Peace do notify them of this order

The Grand Jury returned and are dismissed.

Sarah Wood wife of Plat to John Stone	100 acres 1/2 Lot N^{o} 12. 4th Concession of Woodhouse.
Sarah Wood wife of Plat to John Caldwell	100 Acres the half of Lot N^{o} one in the eastern Division of Oxford.

The Court adjourned till the day Prescribed by Law

R W Dease. C.P.

December 13. 1808

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the District aforesaid on the 13th day of December in the 49th Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith Before the Justices of Our said Lord the King assigned to keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District Committed and of the Quorum.

Present in Court

Thos Welch Esquire Chairman

Benajah Mallory	Wm Hutchison
Edward Watson	Elias Foster
Samuel Ryerse	Nathn B. Barnum
Thomas Hornor	John Beemer

The Commission of the Peace and the acts publickly read.
Constables Called
Justices called to give in their recognizances

1 Jacob Potts
2 John Philips
3 John Bowlsby
4 Nathaniel White
5 Abm Powel foreman
6 James Matthews
7 Laurence Marr
8 Wm Cullver
9 Noah Millard
10 Jabez Cullver Junr
11 John Davis
12 Reuben Green
13 Danl McQueen.

Grand Inquest called and sworn.
Alexander Watson sworn to go before the Grand Inquest
Nathan B. Barnum sworn to give evidence to the grand Inquest.
John Smith sworn to go before the grand inquest.

The King vs Edward Watson Esqr } For refusing to give process to Finlay Malcolm Collector of Rates.

Laid over for further advice.
Grand Jury return and are dismissed
The Court adjourned till tomorrow at Ten Oclock

R W Dease C.P.

Decr 14th 1808

The Court opened according to adjournment.

Present in Court
Thos Welch Esqr Chairman
Saml Ryerse
Wm Hutchison
Thos Hornor
Edward Watson
N. B. Barnum Esquires
John Bostwick Esqr Sheriff
Elias Foster Esqr

Ordered by the Court that the Clerk of the Peace do deliver up the bond given him by Thos Hornor and Edward Watson Esqrs which was given for the money to be laid out on the highways.

Account of Monies expended and laid out by Thomas Hornor and Edward Watson Esquires appointed by this Court as Commissioners of High ways for this District of London to lay out certain money appropriated by Law for the use of this District for the repair of High ways Roads &c &c &c

		Dollars
No 1	Isaac Kipp	12
2	David Parmer	35
3	Sikes Towsley	27½
4	Jonathan Wright	16
5	Hy Wilcey & Rt Clarke	12½
6	Daniel Dodge	17½
7	William Carroll	46½
8	James Fuller	30½
9	Levi Babbet	13
10	Edward Watson	33
11	Samuel Martin	32½
12	Joseph Baker	53½
	Expences	14½
	Dollars	344

The annexed sums allowed and passed by the Court this Day. Receipts having been produced and numbered according to this Statement.

Equal to £ 86 Py [*sic*] Cy

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

R W Dease Clk P.

March 14th 1809

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the District aforesaid on the 14th day of March in the 49th Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith Before the Justices of our said Lord the King assigned to keep the Peace in the said District and also to hear and Determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District committed and of the Quorum.

The Court opened according to Law.

Present in Court. Thos Welch
Saml Ryerse
Wm Hutchison Chairn
Elias Foster
N. B. Barnum

The Commission of the Peace publickly read,
The Sheriff called to make his Returns.
The Constables called in the usual form.
The Justices called to give in their Records
Thomas Welch Esquire resigns his seat as Chairman
William Hutchison Esquire elected chairman

1 Nathan Wade
2 Nisbet Collver
3 W^{m} M^{c}Cool
4 Leonard Sovereign
5 Jacob Glover
6 David Sovereign
7 George Sovereign
8 Henry Beemer
9 W^{m} Robinson foreman
10 Aaron Collver excused
11 W^{m} Sumner
12 Ezra Purney
13 John Muckle Jun^{r}
14 Joseph Beemer
15 Job Slaght
16 John Dudbridge
17 Moses Serles
18 Ephraim Serles

Grand Jury called, sworn and charged by W^{m} Hutchison Esquire Chairman
Recognizance called in and also those bound to prosecute.
William Winegarden sworn to go before the Grand Inquest.
James M^{c}Master sworn to go before the grand Inquest.

Recognizance

William Winegarden	20	0	0
John Widener	10	0	0
[Dennis Shoaff][1] Jesse Rice	10	0	0

Conditioned for the appearance of William Winegarden at the Next General Quarter Sessions of the Peace to answer to an Indictment had against him and not to depart the next Court without licence from the said Court.

Morris Thomas and Dennis Shoaff sworn to go before the Grand Jury.

Margaret wife of Jeremiah Baker to Frederick Fick	60 Acres of the North part of Lot N^{o} 16 in the 1st Concession of the Township of Walsingham.
Margaret wife of Moses Rice To Cornwall Ellis.	[blank]

There having been no Town Meeting held in and for the Township of Charlotteville according to Law on the 6th of March 1809 The Court do appoint the Following Officers.

Town Clerk.	John Kern
Assessors	John Kern. Francis L. Walsh
Collector	Silas Montross
Pound Keepers	Robert Henderson Rob^{t} Monro
Town Wardens	John Stone Titus Finch
Overseers of Roads	John Lodor Moses Rice Silas Montross Job Lodor Platt Wood Dan^{l} M^{c}Call Jun^{r} Rob^{t} M^{c}Cracken Richard Lanning

The Grand Jury returned and are dismissed.
The Court is adjourned till tomorrow at Ten oclock.

R W Dease C.P

---

[1] Crossed out

March 15th 1809

The Court opened according to adjournment

Present in Court Wm Hutchison Esqr Chairman
Elias Foster Saml Ryerse
Joseph Ryerson

The King vs Joseph Chambers } for An Assault and Battery. The Prisoner at the Bar being arraigned pleads Guilty of the Crime laid to his charge, Fined 5s which fine was paid the Sheriff in Court.

The King vs Jacob Choate } For An Assault and Battery

	£
Peter Taylor	20 0 0

Conditioned for the Appearance of Peter Taylor at the next General Quarter Sessions of the Peace to prosecute and give evidence in the above matter.

Ordered that the Clerk of the Peace do make out a Bench Warrant to have Jacob Choate Recognized to appear at next General Quarter Sessions.

Said Bench Warrant made out and forwarded by Peter Taylor

Ordered that the Clerk do notify Daniel Springer Js Burdick and Archibald McMillan Esquires to appear at the next Court to account for the money they have received respecting the Road work &c

The Court is adjourned till the day Prescribed by Law.

R W Dease. Clk P

June 13th 1809

District of London. } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the District of London on the 13th day of June in the 49th Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith Before the Justices of Our said Lord the King assigned to keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District committed and of the Quorum

Present

Wm Hutchison Esqr Chairman
Benajah Mallory
Nathan B. Barnum
Wm Tyler
Thos Welch
John Beemer
Thomas Hornor
Saml Ryerse
Joseph Ryerse
Danl Springer

The Proclamation was made and the Commission of the Peace publickly read

Proclamation made and Constables called

Justices called to give in their Recognizances

Grand Inquest

1 David Parmer
2 Artimas Rogers foreman
3 George Woodley
4 Silas Dean
5 Isaac Kipp
6 Levi Laurence
7 Elijah Mudge
8 Justice Stevens
9 John Yeigh
10 Reuben Dayton
11 Neil Brown
12 Philip Slaght
13 John Secord
14 Peter Beemer
15 Haggai Westbrook
16 John Galbraith

Grand Inquest sworn and charged.

The King
vs
W^{m} Winegarden
Petit Larceny

The Prisoner at the bar being arraigned pleads not guilty and for his Trial puts himself on his Country

The King
vs
Jacob Choate
£ s d
for an Assault Fined 5 0 0

The Prisoner at the Bar being arraigned pleads not guilty and for his Trial puts himself on his Country.

1 Sam^{l} Allen
2 Dan^{l} Davis
3 Joshua Chapel
4 Elom Eaton
5 John Evans
6 Thomas Fowler
7 William Landon
8 Abel Mudge
9 Silas Martin
10 Samuel Miller
11 James Rounds
12 Uriah Corlis.

Jury Sworn.

Peter Taylor sworn to give evidence in behalf of the Crown.

Hammon Laurence sworn to give evidence to the Jury on the part of the Defendant

Sikes Towsley sworn to give evidence.

W^{m} Hutchison Constable sworn to attend the Jury.

The Petit Jury return and bring in Jacob Choates guilty of an Assault.

The King
vs
William Winegarden
Pettit Larceny

1 Barzilla Beale
2 Asher Corlis
3 Champion Scofield
4 Thomas Sayles
5 Jonas Ompstead
6 Joseph Chambers
7 Marvel White objected
8 Stephen Tuttle
9 John Malcolm
10 Foral Ompstead
11 Ab^{m} Chapman
12 Cornelius Lane objected
12 James M^{c}Master

James M^{c}Master sworn to give evidence to the Jury.

William Sovereign sworn to give evidence to the Jury.

John Potts sworn to attend the Jury.

The Jury return and bring in a Verdict Not Guilty. [Plaintiff to pay costs.][1]

District to Pay Costs.

---

[1] Crossed out.

King
vs
Jacob Choates
[Philip Sovereign][1]
} Sworn to go before the Grand Inquest.

The Jury bring in the Prisoner Guilty his Fine set at Five pounds and to Pay Costs of Court.

The Court is adjourned till tomorrow at 9 oclock

R W Dease C.P.

June 14th 1809

Court opened according to adjournment

Present
Wm Hutchison Chairman
Thos Welch
Saml Ryerse
John Beemer
Benajah Mallory
Danl Springer,
Joseph Ryerson Esquires

The King
vs
Wm & John Winegarden
} For Assault and Battery

The Prisoners being arraigned plead guilty and beg the Mercy of the Court. Fined 5s and Costs of Court, which fine was paid in Court to the Sheriff.

The King
vs
Reuben Rice
} For Burglary.

Recognizances respited till next Sessions

David Parmer
to the
Court.
} Petition for Remuneration for past Services.

Allowed Fifteen Shillings for Services

King
vs
John Winegarden
} For an assault and Battery against Daniel Malcolm

The Prisoner being arraigned pleads Guilty
Fined 2/6 which fine was paid the Sheriff in Court.
The Petit Jury called and dismissed.

	£
John Winegarden	20
John Malcolm	10
Finlay Malcolm Jr	10

Recognized for the Peace and good behaviour of John Winegarden towards his Majesty and all his Liege Subjects and in particular towards Philip Sovereign for Six months.

---

[1] Crossed out.

The King
vs
Wm Winegarden
For Peace and good behaviour

	£
Wm Winegarden	20
Charles Eddy Senr	10
Swain P. Corlis	10

Recognized for the Peace and good behaviour of William Winegarden towards all his Majestys Liege Subjects in particular to Philip Sovereign for Six Months from this Date.

King
vs
Peter Taylor
Peace and good behaviour

The Prisoner is discharged by Proclamation

	£	s	d
The Collector of Delaware is allowed 1 2 7½ being the assessed Rate of Dennis Drouillard for the Year 1808	1	2	7 $^{1}/_{2}$
For fountain [*sic*] Crosby		1	5
George Porter		1	5
Wm Reynolds Junr		5	4 $^{4}/_{20}$
	£1	10	9 $^{14}/_{20}$

All orders for interest of money from the Court to be paid first, by order of the Court.

Publick Accts June 14th 1809

	£	s	
To David Parmer		15	
To Leonard Sovereign Interest on Contract	14	5	
To the Clerk of the Peace	36	10	3
To the Sheriff	15	0	0
To the Crier 9 Days attendance	2	5	0
To the Gaoler	25	0	0

Courts of Request.

John Coltman
and Esqrs
Nathan B. Barnum
[Thos Welch][1]
For Charlotteville
And
Walsingham

John Beemer
and
Wm Tyler, Esqrs
For the Gore of Burford
Townsend and Windham.

Joseph Ryerson,
and Esqrs
Saml Ryerse
Woodhouse Walpole
And Rainham

---

[1] Crossed out.

Constables called

John Backhouse Gentleman	High Constable.
George M^{c}Michæl	Walsingham
Ephraim Cole Mitchell	Charlotteville
Joseph Smith	Dunwich
John Williams	Woodhouse
Dennis Shoaf	Townsend
Benj^{n} Hoover	Walpole & Rainham
Timothy Cullver 3rd	Windham
Charles Burtch	Burford Gore Crier and constable Sworn
Abel Mudge	Blenheim
Munson Cook	Oxford
Jonathan Miller	Delaware
Silvanus Reynolds	Overseer of Highways in the Township of Dorchester included in Delaware in lieu of Sam^{l} Burdick removed.

This Court is adjourned to the Second Saturday in next July.

Before adjournment of the Court it is ordered that the Interest Money for the Court house be the first money paid out of the Treasury

Ordered that James M^{c}Call and Stephen Bartow be paid immediately out of the Treasury (that is as soon as Money comes in,) what money is now is [in] Treasury to be equally divided between them, till Paid.

R W Dease. C.P

July 8th 1809

Court opened according to adjournment

Present W^{m} Hutchison Chairman
Tho^{s} Welch
Jos^{h} Ryerson
John Beemer
John Bostwick Esq^{r} Sheriff

Ephraim Cole Mitchell Crier pro Tem
and Constable sworn in.

	£	s	d
Treasurers accounts passed balance due the district by the Treasurer	21	12	11½

A Full Rate to be levied for the assessment

Charles Burtch crier displaced and Ephraim Cole Mitchell put in Crier

Charles Burtch to be notified of the same

Tho^{s} Welch and John Beemer Esq^{rs} — To act in courts of Request for Burford Gore Townsend and Windham

W^{m} Hutchison and Elias Foster Esq^{rs} — To act as Commissioners and in Courts of requests for Walsingham

The Court is adjourned till the day Prescribed by Law

R W Dease C.P.

Sept^{r} 12th 1809

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in and for the District of London in and for the District aforesaid on the 12 day of September in the 49th Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith Before the Justices of the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District committed and of the Quorum.

Proclamation of the Peace publickly read

Present in Court

Will^{m} Hutchison Esq^{r} Chairman
Sam^{l} Ryerse Elias Foster
Joseph Ryerson
Tho^{s} Welch
John Bostwick Esq^{r} Sheriff

Constables called
Justices called to give in their Recognizances

1 William Cope
2 Daniel Hazen
3 Alex^{r} Hutchison
4 John Kern
5 John Gustin
6 Judiah Moore
7 Laurence Johnson
8 Daniel M^{c}Call Jun^{r} foreman
9 Robert Shearer
10 Sam^{l} Smith
11 W^{m} Smith
12 Platt Wood
13 Jacob Morrison
14 Levi Montross
15 James Russell

Grand Inquest called sworn and charged
Proclamation made and persons bound to bring in Recognizances called

King vs Luther Brown } called to prosecute

Recognizances forfeited £ 20 to be estreated

King vs James Jewel } Defendant called to answer to this prosecution.

The Defendant appears and is discharged by the Court.

King vs Abner Owens } For an Assault and Battery

Bench Warrant issued for Abner Owen delivered to the Sheriff in Court
The Court is adjourned for two hours

R W Dease C.P[1]

---

[1] The first volume of minutes ends here.

District of London } Personally appeared before [the Justices of Our][1] before
To Wit } Me John Backhouse Esquire One of his Majestys Justices of the Peace in and for the District aforesaid Serg^{t} James Price who being duly sworn deposeth and saith that on the morning of the Sixteenth of September instant, he saw a man with a pair of Boots under his arm which the said James Price supposed not to be the mans own property the name of the person who had these boots was Levi Smith

That the said Deponent took the boots from the said Levi Smith and asked him by what means he came by them The reply was from the said Smith that he guessed some person had in the course of the night preceeding traded with him for his shoes That the Deponent took the said boots to [Capt^{n}][1] Paymaster Farns's servant who claimed the boots said they were his masters and had been taken out of the kitchen from M^{r} VanAllens house

Charlotteville 16th Sept^{r} 1813 Jam^{s} Price

Sworn before me in open Sessions

J. Backhouse J.P[2]

December 4th 1813

District of London. } The General Quarter Sessions of the Peace holden at Charlotteville in the County of Norfolk and District aforesaid on the fourth day of December in the Fifty fourth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King, Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King Assigned to Keep the Peace and also to hear and Determine divers felonies, trespasses and other Misdemeanors in the said District Committed And of the Quorum.

Court opened according to Law.

Present in Court

John Backhouse Esq^{re} Chairman
Tho^{s} Rolph
W^{m} Hutchison
Tho^{s} Bowlby
Geo. C. Salmon
James Mitchell

Justices called to give in their Recognizances

1 Oliver Mabee
2 James Matthews
3 Rob^{t} Shearer
4 W^{m} Smith
5 Jos^{h} Tisdale
Foreman 6 Sam^{l} Tisdale
7 Enoch Moore
8 Rowland Gilbert
9 Sam^{l} Smith
10 Abraham Messacar
11 Matthias Messacar
12 Abner Owen
13 Joseph Lemon
14 Job Lodor
15 Thomas Davis
16 W^{m} Cullver

	£	
John Hanning	100	Recognizances discharged
Joseph Bostwick	50	
Joseph Woolley Sen^{r}	50	

---

[1] Crossed out.

[2] The above was written on one of the blank pages which followed the minutes for 13 October, 1820.

Conditioned for the Appearance of John Hanning at the next Quarter Sessions of the Peace for this District there to be dealt with according to Law and not depart the Court without leave.

	£	
John Smith	25	
John [Smith][1] Van Atter	25	Recognized for their
Thomas Morrow	25	Appearance at next
Michæl Carreau	25	Quarter Sessions
Elias Emmins	25	

	£
Adam Misner	10
John Smith	5
W^{m} Winegarden	5

Conditioned for the Appearance of Adam Misner on the 15th instant and not depart the Court without leave.

December 14, 1813

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden holden [*sic*] at the Court House in the Town of Charlotteville on the fourteenth day of December in the Fifty fourth year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith, Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District Committed and of the Quorum.

Proclamation made

Commission of the Peace publickly read

Present in Court

John Backhouse Esq^{r} Chairman

Thomas Rolph
W^{m} Hutchison
Tho^{s} Bowlby
Geo. C. Salmon
James Mitchell
Joseph Ryerson
Mahlon Burwell

1 Sam^{l} Tisdale
2 Oliver Mabee
3 James Matthews
4 Rob^{t} Shearer
5 W^{m} Smith
6 Joseph Tisdale
7 Enoch Moore
8 Rowland Gilbert
9 Sam^{l} Smith
10 Abraham Messacar
11 Matthias Messacar
12 Abner Owen
13 Jos^{h} Lemon
14 Job Lodor
15 Tho^{s} Davis
16 [William Cullver][1]
Aaron Cullver

The Grand Inquest called and sworn and charged

Isræl Wood Constable attending.

A^{s} Bench Warrant to issue for Jonathan Thompson of Westminster

---

[1] Crossed out.

John Hanning discharged by Proclamation
Wardsworth Phillips Ditto
The Court is adjourned till tomorrow at ten oClock

R W Dease Clk P

Evidences Sworn to give evidence to the grand inquest

John Smith
John Van Atter
Michæl Carreau
Edward Landen
John Eakins
Stephen Price
Philip Couchman

Subpœna for Charles Biggar and Edward Landon
Do for John Eakins
2 Subpœnas for G. Woodley, W. Winegarden & Abigail Slaght
1 Ditto for John Smith, Van Atter &c
1 Ditto for Mrs Biggar and E. Landen

December 15th 1813

Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Willm Hutchison

Order given Geo. Woodley, Wm Winegarden & Abigail Slaght for One Pound six shillings & three Pence Prol Currency as evidences 3½ days at 2/6 per day each

Ditto Two Pounds Prol Curry To Daniel Hazen for taking John Emmins a Deserter from the incorporate militia

Stephen Price discharged by proclamation.

The King
vs
John Van Atter } Presentment

The King
vs
William Biggar } Presentment

The Court adjourned for one hour

R W Dease C.P

The Court opened according to adjournmt
The Court is adjourned till the day prescribed by Law

R W Dease C.P

March 8th 1814

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville on the Eighth day of March in the Fifty fourth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland

King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace assigned to Keep the peace [*sic*] in the said District and also to hear and Determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District committed and of the Quorum.

Present in Court

John Backhouse Esq^{r} Chairman
W^{m} Hutchison
Tho^{s} Bowlby
Geo. C. Salmon
James Mitchell J^{no} Bostwick Esq^{r} Sheriff.
Joseph Ryerson

Justices of the Peace called to give in their Recognizances.

Grand Inquest

1 John Tisdale, foreman
2 Sam^{l} Wood
3 W^{m} Dell
4 Isaac Vail
5 Ph^{p} Force
6 Henry Beemer
7 John Robins
8 Joseph Wilson
9 W^{m} M^{c}Cool
10 Matthias Boughner Jun^{r}
11 John Butler
12 Jonathan Wade
13 Uriah Corlis
14 Champion Scofield

Sworn. Jury retire with Charles Glover Constable attending

	£	s	d
Deduct from M^{rs} Finch's Tax in Charlotteville		16	8
from Sam^{l} Ryerson, 150 Acres Land Overch^{d}		2	3
Jonathan Davis 1/ John Widner 3/7		4	7
Rich^{d} Finnamore 3/3 Isaac Lowell 5/		8	3
Lewis Winnins /11 Isaac Pettit /10		1	9

Constables fined for not attending Court

Jeremiah Wolfen
Isræl Wood
George Rouse
Henry Hoover
W^{m} Potts

Fined 3 Dollars each with Costs

The King
v^{s}
Tho^{s} Silverthorne
[Francis Gl][1]

For an Assault & Battery Guilty

£
Fine set at 1 5 with Costs fine paid the Sheriff

Town Officers for Townsend
Amos Manuel Town Clerk
Job Lodor
Will^{m} M^{c}Cool
Assessors.

---

[1] Crossed out.

Abraham Messacar Collector
Ezra Parny Path Master from Sovereign to the Town Line in Burford Gore
Leonard Clous from Ditto to Kitchens
Aaron Collver from Kitchens to Woodhouse
John Muckle Pound Keeper

James Corlis	Town Wardens
Morris Sovereene	

Town Officers for Norwich

Solomon Lossing	Town Clerk
Michæl Stover	Assessors
John Galloway	
Wm Schultz	Collector
John Galloway	Overseers of Roads
Joseph Spitler	
Frederick Stover	
John Moore	
Solomon Sackrider	Town Wardens
Peter Lossing	
Peter D Long	Pound Keeper

The Court is adjourned till tomorrow at 10 °Clock

R W Dease C P

March 9th 1814

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Wm Hutchison

Town Officers for Windham

Gabriel Collver	Town Clerk	
Martin Boughner	Sworn	Assessors
Wm Force	Sworn	
John Butler	Sworn	Path Masters
Philip Force	Sworn	
Francis Glover	Sworn	
David Hunter		
John Tisdale	Sworn	Town Wardens
Wm Dell	Sworn	
Saml Fisher	Sworn	Pound Keepers
Benjn Steinhoff	Sworn	
Abraham Powell	Collector	

[The clerk left a space here, probably with the intention of recording the adjourment.]

March 10th 1814

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Wm Hutchison
Josh Ryerson
James Mitchell

Ordered that a Bench warrant be issued for Cornwall Ellis for his appearance at next Court.

Thomas Price appointed overseer for the Town Line between Charlotteville and Walsingham to be notified immediately

The King
vs
H. Vanallen } Recognizance for his Appce at next Sessions

	£
Henry Vanallen	20
Wm Hutchison Esqr	10
Wm Dell	10

The King
vs
Hy Vanallen } Recognized to give evidence at the next Assizes in behalf of the King

	£
Henry Vanallen	20
Wm Hutchison	10
Wm Dell	10

Wm Potts
Jeremiah Wolfen
Isræl Wood } excd from their fines.

The King
vs
Wm Hutchison Esqr } Recognized to give evidence at the next Quarter Sessions against C. Ellis.

	£
Wm Hutchison Esqr	20
Henry Vanallen	20

The Clerk of the Peace is ordered to write to the parties in the Indictments to send their bonds into Court for their appearance at the next assizes

Jn TenBroeck to be bound to prosecute Mr Scott.

The Court is adjourned to the 19th Instant

R W Dease, C.P.

March 19th 1814

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Joseph Ryerson
Wm Hutchison
John Bostwick Esqr Sheriff

Ordered that The Clerk of the Peace do write to the different Collectors to pay in the Amount of their collection Rolls without delay otherwise they will be prosecuted and their Bonds immediately Estreated.

Bench warrant issued by order for Corns Howey

Court adjourned to the first Saturday in May

R W Dease, C.P

May 7th 1814

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse, Esqr Chairman
Wm Hutchison

Jno Bostwick Esqr Shff

The King
vs
Mark Barrie
For Neglect of Duty

Fined Eight Dollars & Costs.

Execution to be issued for the Recovery of the said Fine.

List of Town Officers for Dunwich & Southwold

Mahlon Burwell Esqr	Town Clerk
Moses Nevill James Sears	Assessors
Walter Story	Collector
Mahlon Burwell Gilman Wilson John Pearce James Burwell Alexr Ross Jerh Cranmer Wm Brooks	Path Masters
Abm Hightman Neil McNair	Pound Keepars [*sic*]
Lesly Patterson Henrey [*sic*] Ramy	Town Wardens

Nicholas Shoemaker appointed overseer of Roads for Walsingham.

Ordered that the Clerk do notify N. Shoemaker of the same.

Ordered that a Bench Warrant be issued for Coll H. Bostwick, Captn A. A. Rapeleje and Captn Wm McCracken without delay.

	£	s	d
Mahlon Burwell Esqr his Services as Member of the house of Parliament	16	10	0

Mr Vanallen & the Clerk of the Peace to meet on Saturday next

June 14, 1814

District of London to wit } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in Charlotteville on the Fourteenth day of June in the Fifty fourth year of the Reign of Our Sovereign Lord George the

Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the peace and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanours [*sic*] in the said District committed.

The Court opened according to form

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Wm Hutchison
Thos Bowlby

Proclamation of the Peace read.

Constables absent
Timothy Neal Dunwich

Benjn Schram John Heath Gilbert Harris	from Delaware Dorchester &c
Lebius Gardner Brockway Ames	Burford &c
Henry Lester	
Danl Hoover	

[Thos][1] Robert Davis Sworn to give evidence.

Grand Jury called.

1 Nathan Wade
2 Peter Bemer
3 Geo. Salmon
4 Jacob Lemon
5 John Barber
6 Thos Marr
7 Isaac Gilbert Junr
8 Matthew Tisdale
9 Wm Robinson
10 Reynard Potts
11 John Heath
12 Isaac Merritt
13 Joseph Kitchen
14 Job Slaght foreman
15 David Hunter
16 Ezra Parney
17 Joseph Walker
18 Cornelius Post

The Grand Jury Sworn and charged.

retire with Wm Potts constable attending.

Nancy Hambly, Sworn

Cornwall Ellis called into Court and cleared from the Indictment till the 15th of October next and paying the Costs of Court.

Bench Warrant to issue to bring J. B. Scott to the next Quarter Sessions, Warrant to be sent to J. Bostwick Esqr and to be signed by Mr Hatt.

Delivered the said Letter to be sent by Mr Cooper

The Grand Inquest returned and brought in Wm Atkinson for an Assault and Battery

The King vs Wm Atkinson	Assault and Battery found Guilty Fined 2 Dollars Costs 2 Dollars.

---

[1] Crossed out.

1 Henry Walker
2 Jabez Collver 3rd
3 Timothy Collver
4 Sherman Hyde
5 Eber Decou
6 John Haviland Jun^{r}
7 Philip Austin
8 Richard Lanning
9 Solomon Smith
10 Benj^{n} Collver
11 Dennis Shoaff
12 Dennis Shoaff [*sic*]

Nancy Hambly sworn.
Edmund Caine D^{o}

Town Officers for Oxford

Enoch Burdick Town Clerk	
Enoch Burdick Simon Mabee	Assessors
Enoch Burdick	Collector
Dan^{l} Dodge Freeman Burdick Calvin Martin Marvel White Joel Piper	Overseers of Highways
Caleb Burdick Eleazer Scott	Town Wardens
Ariel Tousley	Pound Keeper

Court adjourned for One hour

R W Dease C.P.

The Court met according to adjournment and is dissolved till tomorrow at Ten oclock

R W Dease C.P.

June 15th 1814

The Court opened according to adjournment.

Present in Court

John Backhouse Esquire Chairman
W^{m} Hutchison
Mahlon Burwell
Tho^{s} Bowlby

Sarah Corbett sworn to give evidence.
Defalcations in Townsend for 1813

	s	d	
Isaac Russet	1	10	
John Heath	8	7	Taxed too high
Jacob Nonnamaker	1	6	
Rich^{d} Carpenter		3	
Jeremiah Green	3	10	
Peter Combs	3	10	
Isaac Pettit	2	9	
Jacob Nonnamaker	1	2	
acob Shoff	1	7	
Sickle		3	

		s	d
Jeremiah Green		3	7
John Harris			4
Roswell Stevens		4	7
Hiram Fairchild			3
Elezar Murrill			6
	£1	14	10
Allowed Aaron Collver on account of Error		15	11
	£2	10	9

Defalcations in Woodhouse

	s	d
Abraham Turtilotte		8
Datez Lindsey		11
Robert Troop	1	10
	3	5

Charges for the Funeral of Lydia Whitman
To Dan^{l} Whitman D^{r}

	£	s	d
Paid for Coffin		2	4
Digging Grave			12
Winding sheet &^{c}	1	12	
Paid nursing, Washing, house &^{c}	4		
	£8	8	

Daniel Whitman
To Glace Biggar & C^{o} D^{r}

		£	s	d
1812				
March 1st—	To Amount of Acc^{t} Rendered	66	13	2½
May 15th	To paid expences at Auction	3	4	
	Funeral charges &^{c}	8	8	
	By Amount of D^{l} Whitmans Acc^{t}	17	6	
	Amount of Sales at Auction	103	3	
		£120	9	
		£78	5	2½
	Balance due D^{l} Wightman	£42	4	9½ [*sic*]

which Balance was paid to John Backhouse Esq^{r} Chairman 15th June 1814.[1]

---

[1] The minutes for meetings from December 13, 1813 to June 15, 1814 are written on twenty pages which are not included in the second volume of minutes.

[June 25,] 1814

[District of London] The Special Sessions of the Peace hold[en] at the Court house in the Town of Charlotteville [on the] Twenty fifth day of June in the Fifty four[th year] of the Reign of our Sover[eign] [blank]

Present in Court
John Backhouse
James Mitchell
Geo C Salmon
Thos Bowlby

June 16th 181[4]

Ordered by the Court that the [clerk of the] Peace do notify the above Officers [of their] appointments, send them to the no [torn] Magistrates and write to the Clerk of the [Peace] what they have done without delay.

The Clerk ordered to advertize to have four acres Grubbed and cleared the place and ground to be shewn by Mr Montross.

Mr Vanallen and the Clerk of the Peace To meet at Thos Bowlbys Esqr to settle publick accounts and are to report in writing circumstantially whatever may occur according to their knowledge, respecting the accounts.

The Court adjourned to Saturday the 27th Inst.

R W Dease C. P.

Ordered by the Court that the exempt money coming from the Menonists and Tunkards be appropr[iated] to [the] use of the District agreeable to Law

R W Dease C [P][1]

Septr 13th 1814

District of London. The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville on the Thirteenth day of September in the Fifty fourth year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed and of the Quorum.

The Proclamation of the Peace publickly read

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman.
Wm Hutchison
Thos Bowlby
James Mitchell
Geo. C. Salmon

---

[1] The minutes for June 16 and June 25 are written on a fragment of paper which is bound at the front of the second volume of minutes. This fragment may have been turned over at some time which would explain why the minutes are not in date order. However, the dust which the manuscript gathered at some period in its history shows that the June 25 minutes were on the outside for many years.

Constables called.
Grand Jurors called
1 James Freeman
2 Jacob Boughner
3 Joseph Woolley
4 Jacob Potts
5 McFarlane Willson
6 Joseph Walker
7 Levi Montross
8 John Misner
9 Danl Hazen foreman
10 ~~[Saml Brown]~~[1] excused
11 Laurence Johnson
12 John Killmaster
13 Wm Backhouse
14 Jeremiah Becker
15 Thomas Price
16 Jonathan Baker
17 Saml Thomson
Sworn and charged.
Justices called to give in their Recognizances.

	£	s	d
To Mr Drake an order on Treasurer for Services	5	3	10

The King
vs
Jonathan Sprague } Assault and Battery

1 William Potts
2 Andw Steinhoff
3 Emmanuel Steinhoff
4 Nathan Mann
5 Richard Marr
6 Simon Montross
7 Marks Barret
8 Cornwall Ellis
9 Tobias Layman
10 Christian Roror affirmed
11 Teal Rockfellor
12 Asa Jones 11 Jury sworn

Henry White sworn to give evidence
The Court adjourned for one hour.

R W Dease Clk P.

The Court opened according to adjournment.

The Jury return and bring in Jonathan Sprague guilty of the Assault and Battery.

The Prisoner fined 5 Dollars and costs of Court.

Two Bench warrants to issue for John Mabee and to be sent up
Daniel Gibbs Assessor } To be notified
Richd Gibbs Collector } immediately
Calvin Waggoner Constable
The Court is adjourned till the last Saturday in October

R W Dease, C.P.

[There are no minutes of an October meeting.]

December 13th 1814.

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville in the County of Norfolk in the District aforesaid on the Thirteenth day of December in the Fifty fifth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the peace and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District Committed and of the Quorum.

---

[1] Crossed out.

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman

Wm Hutchison
Thos Bowlby
James Mitchell
Joseph Ryerson

Commission of the Peace publickly read
Constables called,

Grand Jury called

1 Oliver Mabee foreman
2 Wm Smith
3 Joseph Tisdale
4 Saml Tisdale
5 Enoch Moore
6 Rowland Gilbert
7 William Cullver
8 Joseph Lemon
9 James Matthews. Jury Sworn.
10 James McCall
11 Jonathan Austin
12 Henry Medcalf
13 Gilman Wilson
14 Aaron Cullver
15 Job Lodor

Wm Sovereene sworn as Constable.

Subpœna sent for Mrs Merrithew and Mrs Hannah Brown.

Joseph Ryerson Esquire moves that a petition be presented to Genl Drummond for payment for the Court house and Gaol as Barracks.

Move not carried.

Joseph Ryerson Esquire further moves that a Vote of thanks be sent to Major Filtz for the Zeal & activity he has shewn in aiding the Engineer in carrying on the works at Turkey point and also for the good conduct observed by the men under his Command.

Approved by the Court.

Wm McCool sworn as Assessor for Townsend

The Court is adjourned to the day prescribed by Law

R W Dease C.P

Decr 26th 1814

District of London to wit } The Special Sessions of the Court holden at the house of John Backhouse Esquire in Walsingham in the County of Norfolk and District aforesaid on the Twenty sixth day of December in the Fifty fifth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed

Present in Court.

John Backshouse Esqr Chairman

Willm Hutchison }
Jas Mitchell } Esquires

Town Officers for Delaware
George Reynolds Town Clerk
Adolphus Bostwick }
Archibald McMillan } Assessors
Sylvenus Reynolds Collector

Gideon Tiffany Overseer of Roads &c
Nath^{l} Fairchild Ditto
Will^{m} Scram Ditto
John Dingman Town Warden
John Odell Constable
James Choat Pound keeper

Ordered that a Warrant be sent to the Constable for the purpose of holding Town meeting in Delaware.

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

R W Dease, Cl^{k} P

[Here a page was left blank.]

Feb^{y} 21st 1815

District of London. } The Special Sessions of Our Lord the King holden at the Court house in the Town of Charlotteville on the Twenty first day of February 1815 before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the peace and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed

Present

John Backhouse Esq^{r} Chairman
Geo. C. Salmon
Tho^{s} Bowlby

The King v^{s} Pelhum Mabee } For purchasing divers goods from his Majestys soldiers, discharged by paying Ten pounds which was paid to J^{n} Backhouse Esq^{r}

Henry H. Wilson Esq^{r} sworn to give evidence.
Dan^{l} Kinslow sworn.
John Lowster sworn.
Serjeant Kelly Sworn.

The King v^{s} Ed^{d} Landon } For an Assault and Battery Committed to next Quarter Sessions

R W Dease, Cl^{k} P

March 14th 1815

District of London to wit } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in the Town of Charlotteville on the Fourteenth day of March in the Fifty fifth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to keep the Peace and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District committed.

Present in Court

John Backhouse Esq^{r} Chairman
James Mitchell
Edward Watson.

Constables called
1 Eleazer Scott
2 Simon Mabee, foreman
3 Caleb Burdick
4 Calvin Martin
5 Henry Carrol
6 Archd Burtch
7 Danl Dodge
8 Saml Canfield
9 Thos Dowland
10 Christr Hartsough
11 Finlay Malcolm Junr
12 James Harris
13 Joel Piper.

		£	
Marvel White John Malcolm Alexr Wesbrook	Grand Jurors absent	2 each	

		£	s
John McNames Ebenezer Case Benjn [Keiter][1]	Traverse Jurors absent	1	5 each

Feremh Finch
John Mabee Sworn overseers of Roads
Jeremiah Becker

The Court is adjourned to tomorrow at nine Oclock at Thos Finch's

R W Dease, Clk P

Ordered that the Clerk do issue executions for the recovery of the Jury fines within mentioned.

	£	s	d
John Malcolms fine paid Sheriff	2	0	0
Alexr Westbrook paid Sheriff	2	0	0
Benjn Keiter paid Sheriff	1	5	0

The Court is adjourned till tomorrow morning at nine oClock.

R W Dease, C. P

March 15th 1815

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Edward Watson
Peter Teeple
Josh Ryerson
Jas Mitchell

The Court opened according to adjournment

The Grand Jury charged and retire with Jeremiah Finch Constable attending

		s
The King vs John Mabee	Assault & Battery The prisoner being arraigned at the bar pleads Guilty fined with Costs. Fine paid Sheriff	15
The King vs John Mabee	Assault & Battery The prisoner being arraigned at the bar pleads Guilty, fined with Costs fine paid Sheriff.	5

Town Officers for Walsingham
John Killmaster, Town Clerk
Michæl Troyer, Assessor
Daniel Hazen, Collector

---

[1] This name is at the bottom of a page and is practically indecipherable. Traces of letters left and a subsequent reference to the name indicate that it was the one supplied.

Saml Brown	Pathmasters
Henry Smith	
James McMichæl	
Henry Bowmwort	
Jeremiah Wolfen, Senr	Wardens
Peter Procugnior	
Henry Becker	Pound Keeper

Ordered that the Clerk do notify the above Officers of the same And also order Danl Hazen to give up the Town Clerk books to John Killmaster

The King
vs
John Clark — Assault and Battery

The Grand Jury dismissed

The Court is adjourned to Thomas Finch's till the second Tuesday in April next.

R W Dease, C.P.

April 11th 1815

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Geo. C. Salmon
Josh Ryerson
Wm Hutchison

The Court having examined the publick Accounts have authorized the Chairman to put the same into the hands of John TenBroeck Esqr Atty at Law.

The Court is adjourned till the 6th day of May next.

R W Dease, Clk P.

May 6th 1815

Present in Court

J. Backhouse Esqr Chairman

Wm Hutchison
Josh Ryerson
Jas Mitchell — Esquires

John Bostwick Esqr Sheriff

The Court opened according to adjournment.

Ordered that the Clerk of the peace do transmit to the several Town Clerks in the District of London the form of the Bonds to be taken from the Collectors according to an act passed 13th March 1813, to be done immediately.

Ordered that the Clerk do notify the Magistrates of the District that they are requested to attend at next June Sessions for the purpose of choosing a spot for Erecting a District Gaol & Court house in the vicinity of Tisdales Mills or a[t] least electing for the same. xxxx Error made in entering this

The Court adjourned according to the day prescribed by Law.

R W Dease, Clk P.

June 13th 1815

District of London } The General Quarter Sessions of the peace in and for the District of London holden at the house of Thomas Finch in Charlotteville on the Thirteenth day of June in the Fifty fifth year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith Before the Justices of Our Lord the King assigned to keep the peace and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District committed.

Constables called.

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman

Thos Talbot
Robt Nichol
Peter Teeple
Thos Hornor
Edward Watson
Wm Hutchison
Jas Mitchell
Geo C. Salmonns [*sic*]
Josh Ryerson
Wm D. Bowen
Mahlon Burwell

Grand Inquest [sworn][1].
Magistrates called to give into Court their Recognizances.
Grand Jury called

1 John Martin foreman
2 Neal Brown
3 John Bury
4 Brockway Ames
5 Peter Bemer
6 Danl Eaton
7 Henry Slawson
8 Solomon Lane
Philip Slagh
9 Earl Martin
10 Levi Laurence
11 Jacob Yeigh
12 James Rounds
13 John Galbraith
14 Stephen Chase
15 Silas Martin
Haggai Westbrook
18 Reuben Dayton

Grand [jury] Sworn and charged.

John Moody
George Ryerson
Adam Misner
Sworn to give evidence before the Grand Jury.

Ordered that the Commissioners of High ways within their respective divisions do order the several Path Masters under their charge to apply the Statute labour of the different Townships within the same on such of the Town Lines or other established Roads as to them may seem expedient without any reference to the District or Division for which the said Path Masters may have been chosen.

John Backhouse
Thos Talbot
Robert Nichol
Esquires appointed as a Committee to superintend the erection of the Gaol and Court house in the London District

Ordered that Frederick Steinhoff be allowed the Sum of Seven shillings and sixpence Currency per week for the maintenance of George Fisher a pauper.

---

[1] Crossed out.

June 14th 1815

Present in Court

John Backhouse Esq^{r} Chairman
Tho^{s} Hornor
W^{m} Hutchison
Rob^{t} Nichol
Jos^{h} Ryerson
Edward Watson
Peter Teeple
W^{m} D. Bowen

The King v^{s} Cornwall Ellis	Indicted for an Assault and Battery Laid over to the Assizes.

	£
Cornwall Ellis	200
John M^{c}Call	100
Will^{m} Smith	100

Recognized for the appearance of Cornwall Ellis at the next assizes to stand to and abide to what may be brought against him at the said Court.

	£	s	d
Ordered that Job Lodor do pay Five Pounds for contempt of Court and Two pounds for neglect of Duty	7	0	0

	£	
George Ryerson	200	Bound to prosecute Cornwall Ellis at the Assizes.
John Bostwick	100	
Jos^{h} Ryerson	100	

Town Officers for Windham
Gabriel Collver Town Clerk

Ditto John Boughner	Assessors
John Robins	Collector
Sam^{l} Fisher Jabez Collver Alex^{r} Boughner W^{m} Dill	Overseers of highways
John Glover and John Butler	Pound Keepers
W^{m} Force	Town warden

William White sworn to give evidence

	£
Patrick Ryan	200
John Rolph Esq^{r}	100
John Backhouse Esq^{r}	100

Recognized for the appearance of Patrick Ryan at next assizes to give evidence in behalf of Our Sovereign Lord the King.

William Lewis
and
Neal Brown Junr
Fined 4 Dollars each which Fines were paid the Sheriff in Court.

List of Constables for 1815.
Wm Underwood for Oxford.

Isaac Gilbert Senr
Isaac Gilbert Junr
Fined Two pounds Currency each with Costs, which Costs were paid in Court to the Sheriff.

Ordered that the Clerk of the Peace do issue execution against Job Lodor for the recovery of Seven Pounds for Contempt of Court and neglect of Duty as overseer of Highways.

June 15th 1815

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman

Josh Ryerson
Edward Watson
Thos Hornor
Mahlon Burwell
Robt Nichol
Geo. C. Salmons [*sic*]
Wm D. Bowen
James Mitchell
Wm Hutchison

The Court opened according to adjournment

Ordered that all Justices of the Peace taking in any Recognizances hereafter shall deliver the same to the Clerk of the peace, that Indictments may be drawn thereon

The King
vs
Jacob Walker
and
Joseph Walker
Indictment for Assault and Battery, arraigned and plead not Guilty.

1 John Doyle
2 Isaac Kipp
3 John Lawson
4 Abel Mudge
5 Joshua Rouse
6 John Fowler Senr
7 Wm Orrin
8 Thos Fowler
9 Henry Lester
10 Murray Lester
11 George Rouse
12 Jonathan Stevens

The Jury return and bring in Jacob and Joseph Walker Guilty fined 2/6 with Costs each

Adam Misner evidence for Plff

Laurence Marr sworn
Betcy Misner ditto
Hill Moody do
Hart Smith sworn for Deft
Rebekah Walker ditto
William Veal Constable sworn

The King
vs
John Tenbroeck Esqr
Indicted for extortion
Laid over to next Court of
Kings Bench.

The Court is adjourned till tomorrow morning at the hour of Nine

R W Dease C.P

June 16, 1815

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esq^{r} Chairman

Tho^{s} Hornor	Geo. C. Salmon
Jos^{h} Ryerson	
W^{m} D. Bowen	
Edward Watson	

The King v^{s} John Manuel	Recognized for his appearance to prosecute Titus Finch of Charlotteville Minister of the Baptist church at the next Assizes.

	£	
John Manuel	200	Recognized for the appearance of John Manuel to prosecute Titus Finch at the next assizes.
W^{m} Hatch	100	
[Aaron Spurgin	100][1]	
Henry Vanallen	100	

	£	
Dan^{l} Hazen	10	Recognized for his attendance at Court on the first Saturday in July next.

Constables appointed.

Enoch Moore High Constable

John Mabee		Bayham
Joseph Smith		Burford &
Will^{m} Fowler		Blenheim
W^{m} Everingham		Burford Gore
John Manuel Henry Willis	sworn	Charlotteville
Walter Story		Dunwich
Joseph Flannigan [W^{m} Scram][1] and Timothy Kilbourn		Delaware and Dorchester and Westminster
Peter Sackrider		Norwich
W^{m} Underwood		Oxford
Wheeler Kitchen		Townsend
Edward Foster		Walsingham
Robert Davis		Walpole and Rainham
Samuel Fisher		Windham
Adam Misner and Henry Williams		Woodhouse
William Wilcox		Yarmouth and Mallahide [*sic*][2]

The Court is adjourned to the first saturday in July.

R W Dease C.P

---

[1] Crossed out.

[2] This spelling occurs frequently, subsequent examples are not noticed.

July 1st 1815

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman.
James Mitchell
Willm Hutchison

The King
vs
Danl Hazen
For neglecting and refusing to enter into Bonds as Collector of Walsingham

John Killmaster sworn

Daniel Hazen fined Eight Dollars with costs

Cornelius Dedrick appointed Collector for the Township of Walsingham.

The Clerk is ordered to issue execution against Job Lodor and Daniel Hazen for fines.

Ordered that the Clerk of the peace do give to each of the Commissioners the number of days that the different men in their divisions have to do statute labour.

Ordered that Thos Bowlby
Robt Nichol
Geo. C. Salmons [*sic*]
Wynant Williams
Esquires do act for Townsend Woodhouse, Walpole & Rainham

Ordered that the Clerk do notify the above Magistrates of the same.

The Court order licence to be given to John Coltman as an Innkeeper at Venison Creek.

The King
vs
Chas Burtch
For selling liquor without licence.

Cornelius Slaght sworn.

Peter Shoemaker Constable for Walsingham

Ordered that the Clerk do issue a Bench Warrant for Charles Burtch of Burford Gore to appear at the house of Thomas Finch in Charlotteville on the 22nd instt Said Warrant issued at Court given to John Manuel.

The Court is adjourned till the 22nd instant.

R W Dease Clk P

July 22nd Finlay Malcolm Junior fined Three Pounds for Contempt of Court. Fine paid Sheriff.

22nd Court did not sit Clerk being sick.

August 12th 1815

District of London to wit } The Special Sessions of the Court holden at the house of Thomas Finch in Charlotteville on the Twelfth day of August in the Fifty fifth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanours in the said District Committed.

Present in Court

John Backhouse Esquire Chairman
Thomas Bowlby
William Hutchison.
James Mitchell, Esquires

Copy of a Letter to the Honorable John McGill Esqr Recr Genl
Sir

Since seeing your Letter to the Treasurer, We have taken the trouble to examine the different Acts of the Prol Legislature respecting Menonists &c and after Comparing them together are as yet of Opinion that the Clause in the Act of 1812 does not so far repeal the former Acts as to oblige Us to pay the Money into the Provincial Treasury. We are however willing to abide the decision or rather opinion of either of the Judges or the Attorney General on the subject.

Done in Special Sessions

12th of August 1815.

To the Honble
John McGill Esqr
Recr Genl, York.

Signed J. Backhouse, Chairman
R W Dease, Clk P.

[Marginal note] Vide 2nd Clause of Act passed 5th Augt 1812.

September 12th 1815

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the house of Thomas Finch in Charlotteville on the Twelfth day of September in the Fifty fifth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace in the said District and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed.

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Thos Bowlby
Wm Hutchison
Geo. C. Salmon
James Mitchell
Mahlon Burwell

Commission of the Peace read.
Constables called

1 John Gustin
2 Laurence Johnson
3 Daniel Hazen
4 Danl McCall foreman
5 Ezekiel Jewell
6 Robt Shearer
7 John Kern
8 Noah Fairchild
9 John Davis
10 Jeremiah Anderson
11 Fredk Sovereene
12 Francs L. Walsh
13 Matthew H. Tisdale
14 Philip Force
15 Jacob Potts Junr
16 Silas Montross
17 Levi Montross

Jury sworn
Magistrates called to give in their Recognizances.
John TenBroeck Esq^r sworn to go before the Grand Jury
Geo. C. Salmon Esq^r Sworn.

	£	s	d
To Fred^k Steinhoff for Keeping Geo. Fisher a pauper	4	17	6
To W^m Underwood for taking Christ^r Hartsough		17	2
To Mahlon Burwell Esq^r for services		10	

Town Officers for Walpole and Rainham

	Benj^n Hoover	Town Clerk
Rainham	Dan^l Hoover John Hoover Sen^r	Assessors
	Tho^s Francis	Collector

Mich^l Sprangle, Overseer of Roads for Rainham
Matthew Gilmore D^o D^o for Walpole.

	£
Edward Collard	20
Walter Anderson Sen^r	10
Walter Anderson Jun^r	10

Recognized for the appearance of Edward Collard at next Court to stand to and abide the decision of the Court in an Indictment against him.

The Court adjourn'd till tomorrow at Nine °Clock

R W Dease, C.P

September 13^th 1815

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esq^r Chairman
W^m Hutchison
Mahlon Burwell
James Mitchell
Tho^s Bowlby

	£
John Lodor	10
Joseph Wood	5
John Kern	5

Recognized for John Lodor to Keep a house of publick Entertainment at Bayham.

The King
v^s
Jarvis Thayer } Assault and Battery

1 Aaron Spurgin
2 Ephraim Perley
3 Andrew Smith
4 Marks Barret
5 Benjamin Bacon
6 John Dedrick
7 Cornelius Dedrick
8 Tobias Layman
9 Victor Brown
10 Amos Weeks
11 Josiah Crummell
12 Henry Smith

Samuel Carson, sworn
Wm George Crane, sworn } for Plff.
Timothy Collver, sworn
Wm Brooks, sworn
Benjamin Williams sworn to attend the Jury
The Jury bring in verdict not guilty
The Grand Jury dismissed.

s	£	s
Daniel Hazen fined 5 for Contempt of Cou[r]t		5

Ordered that Daniel Hazen do call upon the Commissioners and do five days work in the course of two weeks, fine paid in Court

£
Ordered that the Sheriff of the District be allowed 50 per Year as Gaoler until further orders.

John TenBroeck Esqr having made affidavit the following persons are bound over to Keep the peace towards John TenBroeck Esqr and all his Majestys Liege Subjects.

	£	d
David Collard	25	
Enoch Moore	12	10
Edward Collard Jr	12	10

Recognized to Keep the peace till the next Court of Quarter Sessions

£
[Robert Collard 25][1]

December 12th 1815

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the house of Thomas Finch in the Township of Charlotteville on the Twelfth day of December in the Fifty sixth year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the peace in the said District and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District Committed.

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Wm Hutchison
Thos Bowlby
Jas Mitchell
Geo. C. Salmon
Mahlon Burwell Esquires

Commission of the peace publickly read.

Magistrates called to give in their recognizances

---

[1] Crossed out.

1 John Bowlby
2 M^{c}Farlane Wilson
3 Joseph Lemon
4 Jacob Lemon
5 Jacob Boughner
6 Geo. Salmon
7 Isaac Vail
8 Dan^l M^{c}Queen foreman
9 Joseph Woolley
10 Jonathan Austin
11 Isaac Merrit
12 Amos Manuel
13 Peter Walker
14 John Barber
16 Joseph Walker
16 Rich^d Kitchen
17 Aaron Collver
18 John Heath

Grand Inquest Sworn.

Addressed by the Chairman, and a paper or papers to be recorded as follows.

The Surveyor General in reply to the enquiries made by Colonel Nichol has the honor to inform him

That the Concessions in the Townships of Woodhouse Charlotteville & Townsend have or ought to have each in depth 67 chains, 50 Links with one chain of an allowance for Road between each concession.

That the Boundaries of the Township being duly run and ascertained, a picket is placed in one of the side lines, where the base line or front of the first Concession is to commence from this picket and upon the said side line, the Surveyor lays off the depth of his Concession say 67^d 50° [*sic*][1] and also one other chain of allowance for road, and then places another picket at the commencement of the 2nd Concession, and so on till he has laid off all the concession, or he may complete the survey of each concession as he proceeds, but whenever he does, from the Governing picket he first places in the side line he lays off one chain for a road & then fixes a picket, number one shewing that to the corner of the first lot, he then proceeds along the concession laying off the lots and road, their respective breadths till he attains the opposite side of the Townships, numbering the lots as he advances 1/2, 2/3, 3/4 &^{c} This line of picket denotes the front of the concession & shews the angles of each respective and granted lots, the allowance for road being in front of the line of pickets. for from one row of pickets to the other, there should be found the whole depth of the concession or of the lot granted say 67^d 50^c [*sic*][1] and also the chain of allowance for Road. This is the mode following in the laying out & surveying of Townships.

There does not appear to be any allowance for Road left between the western Boundary line of the Gore of Woodhouse & the Eastern Boundary line of Charlotteville. The Description or Boundary of M^r Mitchell's transfer therefore appears to be correct.

S.G^s 28th Nov^r 1815 Signed T Ridout S.G^l

The King
v^s } Assault
Edward Collard

1. Reynard Potts
2 Adam Misner
3 Andrew Steinhoff
4 Sam^l Williams
5 James Bowlby
6 Tho^s Marr
7 Phillip Austin
8 John Misner
9 John Decou
10 Jacob Fowler
11 Joseph Steinhoff
12 Emanuel Steinhoff

---

[1] This should be 67^c 50^l, as it is in the office copy of this letter preserved in the department of the Surveyor General of Ontario.

Jury Sworn.
John TenBroeck Esqr Sworn evidence for the Crown
Geo. C. Salmon Esqr Sworn Do Do
Thos Bowlby Esqr Do Do Do
The Jury retire with Wheeler Kitchen Constable attending.
The Jury return bring in verdict, Not Guilty.
The Court is adjourned till tomorrow at Ten oClock.

R W Dease Clk P

December 13th 1815

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chm
Wm Hutchison
Geo. C. Salmon
Jas Mitchell

David and Robert Collard Dismissed from their Recognizances.
Benjn Johnson sworn to go before the grand Jury.
Edward Collard Senr sworn to give evidence to the Grand Inquest
Saml Fisher sworn

	£	s	d
To Albert Berdan	2	10	
To Solomon Austin	4	13	9
The District to pay the Clerk	1		
To Mahlon Burwell	2	5	

The King
vs
Wm Walker } Presented for an Assault.

Laid over to next Court.
The Court is adjourned till tomorrow at Ten oclock.

R W Dease C.P.

December 14th 1815

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Geo. C. Salmon
Wm Hutchison
Mahlon Burwell

John Walker convicted the ninth of October 1815 for profane swearing fined $\overset{s}{5}$/- fine paid Sheff in Court $\overset{s}{5}$/-

The Grand Jury returned and brought in several Presentments which for want of form were returned.

Ordered that the Clerk of the peace do immediately write to each and every Collector in the District to pay in the respective sums in the collection Rolls by the first monday in March next under pain of forfeiting their Bonds.

Robt Collard sworn to go before the Grand Jury, James Wattles sworn
John TenBroeck Esqr sworn to give evidence
Subpœna issued for Saml Ryerson of Woodhouse

The King vs Jacob Fowler	Assault and Battery Indicted Prisoner pleads guilty, fined d 1 penny paid Sheriff.

Jacob Fowler sworn to give evidence to the grand Inquest.

1 Reyrard [*sic*] Potts	no effect the prisoner
2 Joseph Steinhoff	having acknowledged guilty
3 Emanuel S [blank]	

The Grand Jury dismissed.

Ordered that the Clerk do inclose a Presentment handed in by the Grand Jury to the Governor's office

Ordered that the Clerk of the peace do make out another Collection Roll for Walpole & Rainham.

Wrote to Francis Williams to deliver a dog of Mrs Barnums

	£	s	d
To John Williams Coroner	8	0	0
		s	
Drew a Bond for Mr Vanallen to the Chairman		5/-	

The Court is adjourned to the first Saturday in January next

R W Dease C.P.

January 6th 1816

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Willm Hutchison
Thos Bowlby

The Court is adjourned to the 3rd of February next

R W Dease, Clk P.

February 3rd 1816

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Geo. C. Salmon

Abby Hanning to J. Backhouse Esqr	Lot No 17, 1st Concession of Mallahide, County of Middlesex, 200 acres.

The Court is adjourned to the day prescribed by Law

R W Dease, C.P

March 12th 1816

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the house of Francis Beaupre in Charlotteville in the County of Norfolk and District of London on the Twelfth day of March in the Fifty sixth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to keep the peace and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed.

Commission of the Peace read.

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Willm Hutchison
James Mitchell
Thos Bowlby
Geo. C. Salmon
Peter Teeple

1 Abm Powell
2 John Tisdale
3 Nathan Wade
4 Job Lodor Foreman
5 Mattw Messacar
6 John Slaght
7 Henry Bemer
8 Morris Sovereene
9 Wm Robinson
10 Robt Shearer
11 Leond Sovereene
12 Job Slaght
13 Ezra Parney
14 Saml Edison
15 Richd Willcox
16 Geo Sovereene
17 Michæl Shaw
18 Uriah Corlis

The King vs Wm Walker } Assault and Battery.
The Prisoner being arraigned to this Indictment pleads Guilty fined 2/6.

The King vs Theron Averil } For Larceny.

The Court is adjourned till tomorrow at 10 oClock.

R W Dease, C.P

March 13th 1816

The King vs Wm Drake } Indicted for a Nu[i]sance.

Ordered that a Bench warrant be issued immediately to have Wm Drake apprehended and bound over

	£	
Wm Park	20	Conditioned for the appearance of Wm Park at the next Genl Q. Session to abide the decision of the Court on a Complaint for a nu[i]sance
Saml Cooper	10	
McF. Wilson	10	

	£	
Edward Collard	20	Conditioned for the appearance of Edward Collard at the next Court to prosecute Wm Park for a nu[i]sance
Walter Anderson	10	
Geo. Ryerson Esqr	10	

Ordered in Court that Two persons in each Township be appointed to examine the Township Boundary lines and to report upon the same at the next June Sessions.

M. Troyer Saml Brown	Walsingham
John Bostwick James Mitchell	Esquires, Charlotteville
Thos Bowlby Esqr Peter Walker	Woodhouse

Ordered that Mr Ross be requested to furnish the Court with Blank books for the use of the respective Town Clerks

The Court is adjourned to the 4th day of May next

R W Dease Clk P

May 4th 1816

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Geo. C. Salmon Esqr
Wm Hutchison Esqr

Complaint against William Finch for Keeping Tavern contrary to Law

James Likens sworn to give evidence

Swears that he bought liquor from Wm Finch by the small measure and paid him the money for it. Proved.

Complaint against James Wells for selling liquor without licence. Proved

The Order to Mr John Saxton to work the Road between Lots No 10 & 11 in Bayham from the Street to the Lake Revoked.

	£	s	d
Gave an order to the Clerk of the Peace for part of his Fees for year 1815.	15	0	0

Ordered that the Clerk do request Robt Nichol, John Backhouse and Thomas Bowlby Esquires to meet at F. Beaupré's on the 11th instant for the inspection of public Accounts.

The Court is adjourned to the day prescribed by Law

R W Dease, Clk P.

June 11th 1816

District of London } The General Quarter Sessions of the peace holden in the Township of Charlotteville in the County of Norfolk in the District of London on the Eleventh day of June in the Fifty sixth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the peace and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District committed.

Present in Court

John Backhouse Esqr
Wm Hutchison
Thos Bowlby

Constables called

1 John Martin foreman
2 Elom Eaton
3 Finy Malcolm Junr
4 John Malcolm
5 Reuben Dayton
6 Philip Slaght
7 Alexr Westbrook
8 Jacob Yeigh
9 Henry Slawson
10 Haggai Westbrook
11 Danl Eaton
12 Jas Rounds
13 Stephen Chase
14 Lebbeus Gardner
15 John Galbraith
16 Silas Martin

Jury sworn.
John Williams sworn to give evidence before the Grand Inquest.
The Court is adjourned for One hour.

R W. Dease Clk P

The Court is adjourned till tomorrow morning 9 oClock.

R W Dease, Clk P

June 12th 1816

The Court opened according to adjournment.

Present in Court.

J. Backhouse Esqr Chairman
Wm Hutchison
Jas Mitchell
Thos Bowlby

	£	
Wm Drake	20	Recognized for the appce of Wm Drake at next Sessions and not depart the same without leave
Titus Williams	10	
Francis Beaupre	10	

John Martin complained of by Geo Ryerson Inspr for selling spirituous liquors without licence, within six months last past.

Lebbeus Gardner sworn Surveyor of Roads for Burford & Blenheim.

John Martin convicted of selling spirituous Liquor by retail unless he brings Thos Hornor and W. D Bowen Esqrs on Saturday next forthnight [*sic*] to prove his innocence.

	£	
John Martin	20	Recognized for the appearance of John Martin on the 29th of May instt to answer the above conviction
Lebbeus Gardner	10	
John Fowler Jr	10	

Court adjourned for an hour

R W Dease C.P

The Court opened according to adjournment
The Grand Jury dismissed.
The Court is adjourned to the 29th June instt

R W Dease, Clk P

Constables for 1816
Rowland Gilbert Gentleman High Constable

Adam Yeigh	Burford, Blenheim and the Gore	
James Malcolm		
Archibald Burtch		
David Long,	Walpole & Rainham	
W^{m} Winegarden	Townsend, sworn	
Solomon Austin	Woodhouse, sworn	
Levi Douglas		
Caleb Hazen	Walsingham, sworn	
Joshua Brown		
Moses Secord sworn	Charlotteville	
John Anderson		
Ryley Wells	Delaware and Westminster	
Jos^{h} Flannigan		
Peter Horton	Windham	
W^{m} Shultz	Norwich	
[Willard Sage][1]	Oxford	W^{m} Underwood.
Peter Secord	Yarmouth	Exempt John Mallat
Andrus Davis	Mallahide	James Summers
March Edison	Bayham	
Jos^{h} Lodor		
Jos^{h} VanCise	Dunwich Southwold	

June 29th 1816

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esq^{r} Chairman
W^{m} Hutchison
Tho^{s} Hornor.

John Martin to appear on Monday next at 10 ^{o}Clock in the forenoon.
The Court is adjourned to the first day of July 1816

R W Dease, Cl^{k} P.

July 1st 1816

The Court opened according to adjournment

Present in Court.

John Backhouse Esq^{r} Chairman
Tho^{s} Bowlby
Tho^{s} Hornor
W^{m} Hutchison
Jos^{h} Ryerson, Esquires
John Bostwick Esquire Sheriff.

---

[1] Crossed out.

John Martin called, as laid over from the 29th June.

John Bostwick Esquire sworn, says he bought liquor at different times from Mr Martin and paid him for the same, say on the 18th of March 1816.

Thomas Hornor Esquire sworn.

Reuben Dayton sworn says that about the middle of March last past he bought liquor from John Martin and also about the 1st of April by Retail.

John Martin convicted of selling liquor without licence 20£ Cy Fine One half to the Inspr the other half to the Receiver General.

The Petition of the Inhabitants of Burford Gore praying to hold a Town meeting of their own, Not Granted

Francis Beaupré sworn on the case of James Wells, swears as in March Court that J. Wells did sell liquor by Retail without licence.

James Wells convicted of selling liquor without licence by Retail Fined 20£ One half to the King the other half to Francis Beaupre Complainer.

Wm Finch convicted of selling spirituous liquors without licence. Fined 20£ One half to the King the other half to the Informer.

	£	
John Martin	20	Recognized for John Martin to keep a good and orderly house or [of] entertainment in Burford
Reuben Dayton	5	
Michæl Shaw	5	

Moses Secord Sworn in as Crier of the Court.

The Court is adjourned till tomorrow at 11 °Clock in the forenoon.

R. W Dease, C.P

July 2nd 1816

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Wm Hutchison
Josh Ryerson.

The Court opened according to adjournment.

The public Accounts passed.

Ordered that the Clerk do advertise to the public the Widow of Samuel Wilson and George Fisher to be let to the lowest bidder on Saturday the 13th of July instt

The Clerk to write to Wm Bird Town Clerk of Woodhouse to send in the population of Woodhouse to the Clerk of the Peace and also to transmit the Collectors Bond to the Treasurer without delay. Also

To Summons A. Bodine, Daniel Hazen and William Schultz to appear at Court on the 13th Instant.

The Court adjourned to Saturday the 13th Instt

R W Dease, C. P

July 13th 1816

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Wm Hutchison
Geo. C. Salmon

Ordered that the Clerk do write to the Collectors to Collect the amount of their Rolls immediately One half of which is to be paid to the Treasurer by the 1st of October next and the other half by the first of Feby next. Also to mention to the Collector that no person will be exempted after the receipt of the Collection Roll.

	£	
Hugh McCall	100 each	Recognized for the Appearance of Hugh McCall and John Caldwell to give evidence against Walter Moody and Solomon Woodford at the next General assize in this District.
John Caldwell		
Wm Smith	50	
Francis C. Beaupré	50	

	£	
David S. Dean	100 each	Recognized for the appearance of David S. Dean and William Flint to give Evidence against Walter Moody and Solomon Woodford at the next General Assizes of this District.
Wm Flint		
Zadoc Chapman	100	
Francis C. Beaupré	100	

	£	
Josette Beaupre	100	Recognized for the appearance of Josette Beaupré to give evidence as above.
Zadoc Chapman	50	
Francis C. Beaupré	50	

Commitment issued for Walter Moody.

Daniel Hazen fined Two pounds Ten shillings P. Cy for neglect of Duty and contempt of Court. fine paid the Sheriff.

Moses Secord to receive Five pounds Ten Shillings Prol Curry for taking round the Collection Rolls and taking Receipts for the same.

The Court is adjourned to the 3rd Saturday in August next.

R W Dease, C.P

August 17th 1816

Present in Court

John Backhouse Esqr
Thomas Bowlby
James Mitchell
Wm Hutchison

The Court opened according to adjournment.

Gabriel Collver called forth for neglect of duty as Town Clerk in the Township of Windham for not taking Collectors Bonds.

Ezekiel Foster of Townsend	Ditto	Fined Two pounds Ten shillings with Costs.
James Smiley of Burford &c	Ditto	
Alanson Towsley of Oxford	Ditto	
Excepted [Archibald McMillan of Delaware	Ditto][1]	
Solomon Lossing of Norwich	Ditto	

The above fine to be paid by the parties and the Costs of the Court Fifteen Shillings & Sixpence each.

Michæl Stover Assessor of Norwich for 1813.

Thomas Sackrider Collector for 1813.

Archibald McMillan to be laid over to the third Saturday of September.

---

[1] Crossed out.

Those people who are fined are to be let off to the Second Tuesday of October. The Court adjourned to the third Saturday of September next.

R W Dease, C.P

E. Fosters fine paid the Sheriff by Thos Bowlby Esqr and costs say 13 Dollars· Gabriel Collver Esqr paid Ten Dollars with costs.

September 21st 1816

The Court opened according to adjournment

Present in Court.

John Backhouse Esquire Chairman
William Hutchison
Joseph Ryerson
James Mitchell
Thos Bowlby

The Court opened according to adjournment

Danl Hoover gone to Ancaster 16 Days to convict the Culprits (viz) the Rebels

Saml McClean	21 Days	ditto	all Sworn
George Waggoner	18 Days	ditto	
Thomas Francis	21 Days	ditto	

Ordered that the Clerk do make out a Collection Roll for 1812 and send to the present Collector for Norwich.

Thomas Bowlby Esquire 11½ days ditto for giving evidence against traiterous [*sic*] persons.

Ordered that executions be issued against the Town clerks for not paying their fines (that is) James Smiley Ezekiel Foster, Alanson Towsley and Gabriel Collver.

Archibald McMillan fined Ten pounds for neglect of Duty and Ten pounds for contempt of Court. Execution to be returnable at January Sessions.

James McMichæl fined before Wm Hutchison Esquire, on the 12th July 1816, for profane swearing fine 5 Shillings paid the Sheriff

The King
vs
Hill Carney — On suspicion of Horse stealing.

	£	
Hill Carney	50	Recognized for the appearance of Hill Carney at the next Sessions to answer to such Complaints as may be lodged against him on behalf of Our Lord the King
Gregory Warwick	25	
Joseph Eastman	25	

The Court is adjourned to the day prescribed by Law

R William Dease Clk P.

Fined paid to the Sheriff	£	s	Costs	
Ezekiel Foster	2	10	15	6
Gabriel Collver	2	10	15	6
James Smiley	2	10	15	6

October 8th 1816

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace, holden in Charlotteville in the County of Norfolk, in the District of London on the Eighth day of October in the Fifty sixth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District committed

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman

James Mitchell
Thos Bowlby
W. D. Bowen
Wm Hutchison
Peter Teeple
Robt Nichol
Mahlon Burwell
Thos Hornor
Josh Ryerson
} Esquires

The Commission of the peace publickly read
Grand Inquest called, as follows vizt

1 John Kern
2 Philip Force
3 James Brown
4 Wm Force
5 John Robins
6 Gabriel Collver foreman
7 Jonathan Wade
8 Saml Horton
9 Saml Wood
10 Joseph Wilson
11 Joseph Wood
12 Saml Brown
13 Peter Boughner
14 Matthias Boughner
15 Wm Dill
16 Ezekiel Jewell

Jury Sworn, and charged.

The Jury retire with Solomon Austin Constable attending
1 Jacob Roof sworn to give evidence to the Grand Inquest.
2 Saml Brown Do
The Court is adjourned till tomorrow at Ten oClock

R William Dease Clk P

The King
vs
John Haviland Junr
} Presented for an Assault and Battery.

Indicted
Gabriel Collver foreman.

October 9th 1816

The Court opened according to adjournment.

Present in Court

John Backhouse Esquire Chairman
Peter Teeple
Thomas Bowlby
Mahlon Burwell
James Mitchell
Wm Hutchison
Robt Nichol
Esquires.

The King
v^{s}
John Haviland J^{r}
Indicted for an Assault and Battery

1 Christian Baker
2 Benj^{n} Palmerton
3 John Frayer
4 Aaron Spurgin
5 Israel Wood J^{r}
6 Jonathan Axford
7 Martin Boughner
8 Francis Glover
9 Sam^{l} Fisher
10 John Vail
11 John M^{c}Nelly
12 Jos^{h} Wilson J^{r}

Jury Sworn

Jacob Roof sworn to give evidence
John Roof sworn D^{o} D^{o}
For the Crown

Jos^{h} Baits sworn on behalf of the Defendant.
Sarah Nelles sworn D^{o} D^{o}
Fanny Haviland sworn D^{o} D^{o}
Loammy Haviland sworn D^{o} D^{o}
Jury retire with Marsh Edison Constable attending.
Jury return bring in Verdict Guilty.

£ s
The Prisoner fined 6 5 Pro^{l} Currency with Costs.
The Grand Jury return and are dismissed

£ s
John Havilands fine Viz 6 5 paid Sheriff in Court.
Costs also paid.

	£
Joseph Wood	10
Christian Baker	5
Henry Willis	5

Recognized for the peace and Good behaviour of Joseph Wood towards all his Majestys liege subjects and particularly towards Martha Barnum for the space of Twelve Months from this Date.

The King
v^{s}
W^{m} Drake
Indicted for a Nuisance.

1	Ephraim Serles	Sworn
2	Moses Serles	D^{o}
3	Philip Frayer	D^{o}
4	W^{m} Henderson	D^{o}
5	Christopher Oakes	D^{o}
6	Joseph Boughner	D^{o}
7	Andrew Wilson	D^{o}
8	Silas Secord Jun^{r}	D^{o}
9	Rob^{t} Wood	D^{o}
10	Henry Willis	D^{o}
11	David Hunter	D^{o}
12	William Vail	D^{o}

Sworn

Henry Williams sworn to give evidence
John Conrad, sworn, D^{o}
for the Crown

Thos Francis for Defendant.

The Jury^{s} return and bring in the Prisoner guilty of the Crime laid to his charge, Fine 40/ Recognce forfeited, fine paid in Court and also the Costs

Ordered that at the next General Quarter Sessions a Trial be had respecting a Road from Otter Creek bridge to near the Mouth of Otter agreeable to the report of Elias Foster Surveyor of Highways and that the parties be notified to that effect.

Ordered that the Honorable Thos Talbot, Robert Nichol and John Backhouse Esquires Commissioners be and they are hereby authorized to inclose and paint the Gaol & Court house, And to procure funds to pay for the same.

November 2nd 1816

Met according to adjournment.

Present in Court

John

[Blank Page]

November 16th 1816

The Court opened according to adjournment

Present in Court

Jno Backhouse Esquire Chairman
Robert Nichol Esquire
John Bostwick Esquire Sheriff

Ordered That the Clerk do immediately make out the following Assessment Rolls to be sent to the Collectors for the Year 1816.

For Delaware The Assessment for 1811 to be made out agreeable to the Assessment of 1810.

For 1814 agreeable to 1813.

For Norwich the Assessment of 1813 agreeable to 1812

For Walpole & Rainham 1814 to write to Thomas Francis to pay in the said Money. The above sums to be collected by next January Court.

Also to write to the Town Clerks of Mallahide Walpole & Rainham to send in their population Rolls immediately.

The Court is adjourned to Saturday next

R W Dease C.P.

[Blank page.]

Decr 7th 1816

The Court opened according to adjournment

John Backhouse Esqr Chairman
Wm Hutchison
Thos Bowlby

Ordered that Caleb Hazen do take the Assessmts to Delaware for 1810 and 1813 and to Norwich for 1812 and be allowed Two pounds Ten Shillings Provl Curry for the Same.

The Court is adjourned till tomorrow at Ten oClock.

R W Dease, C P

[Half page blank.]

January 14th 1817

The Court opened according to Law

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Wm Hutchison
Thos Bowlby
Jas Mitchell
John Bostwick Esqr Sheriff.

[Half page blank.]

Constables called

None fined.

Magistrates called to give in their recognizances Some presented from R. Nichol Esquire, Tho not present himself, Vs Richard Bond, Uriah Turrel and Abraham Decow, presented accordingly by the Grand Inquest.

Grand Jury called

1 Josh Defield foreman
2 Moses Rice
3 Abm House
4 Noah Cook
5 Wm Hatch
6 John Lodor
7 Simeon Davis
8 Wm Davis
9 Jas Gibbons
10 Anson Treadwell
11 Robert Cook
12 Lewis Wynans
13 Wm Teeple
14 Josh Davis

Sworn.

Rex vs Richd Bond and Abm Decow — Assault and Battery
Being Arraigned A Decow pleads Guilty.

Rex vs Uriah Turrel — Assault and Battery
Prisoner pleads Guilty.
Laid over till tomorrow at the hour of Ten oClock

R W Dease C. P.

January 15th 1817

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esq^{r} Chairman
W^{m} Hutchison
Geo. C. Salmon
Ja^{s} Mitchell
Tho^{s} Bowlby

Rex
v^{s}
Richard Bond

Assault and Battery £
The Prisoner being arraigned pleads not guilty. Fine 4
Prov^{l} Currency fine paid Sheriff in Court. Costs paid

1 Samuel York
2 Dan^{l} M^{c}Kinny
3 Henry Slawson
4 Thaddeus Ostrander
5 Dan^{l} Davis
6 Isaac Ostrander
7 Andrus Davis
8 Gould Bradley
9 Henry House
10 W^{m} Cascadden
11 Tho^{s} Godwin
12 Lyman Thurston

W^{m} Sells sworn to give evidence.
Mary Sheeler sworn.
Jury bring in Verdict Guilty.

Rex
v^{s}
Abraham Decow

Assault and Battery
The Prisoner being arraigned pleads guilty.
Fined 5 Shillings fine paid Sheriff in Court. Costs paid.

Rex
v^{s}
Uriah Terel

The prisoner after having plead guilty, left the Court without leave, in consequence of which a Bench warrant was issued, said Warrant given to Moses Secord Constable to serve.

Ordered by the Court that Abraham A. Rapelje be appointed Town Warden in the Room of the late Henry Bostwick, deceased.

Rex
v^{s}
G. Fick

Pettit Larceny

The Court is adjourned till tomorrow at Ten ^{o}Clock

R W Dease C.P

January 16th 1817

Present in Court

John Backhouse Esq^{r} Chairman
W^{m} Hutchison
G. C. Salmon, Esquires.

The Court opened according to adjournment

Ordered that a Bench Warrant be issued against Uriah Turrel of Mallahide immediately.

Bench warrant issued and given to Moses Secord.

Ordered that Bench Warrant be issued for Gilbert Soper and Samuel Edison

	£	
Samuel Edison	50	Bound for his appearance to prosecute Gilbert Soper at the next Quarter Sessions for an Assault and Battery and also to answer to an
Enoch Moore	25	
William Smith	25	

action of Assault and Battery alledged against the said Sam^{l} Edison, for the District of London.

	£	
Gilbert Soper	50	Bound for the appearance of Gilbert Soper at the next Quarter Sessions in the District of London to answer to an Assault and Battery
Samuel Thompson	25	
Joel Terrel	25	

alledged against him by Sam^{l} Edison

	£	£	
Asaph Teal	[20][1]	50	Bound for the appearance of Asaph Teal to prosecute Sam^{l} Edison at the next General. Quarter Sessions of the Peace in this District
Elias Foster		25	
James Stokes		25	

Ordered that a Jury of Twelve disinterested persons be called to survey and lay out a Road between Lots N^{o} 5 & 6 on Talbot Road South from thence to the Mouth of Big Otter Creek and also a surveyor of Land to lay and survey the said Road. The above order assented to by Sam^{l} Edison and Gilbert Soper both of the Township of Bayham. The Signers to the Request to pay the Jury and the surveyor.

The Pettit Jury called and dismissed.

The Court adjourned to the first Saturday in February next.

R W Dease, Cl^{k} P

February 1st 1817

Present in Court

John Backhouse Esq^{r} Chairman
James Mitchell
W^{m} Hutchison
John Bostwick Esq^{r} Sheriff.

The Court opened according to adjournment.

Ordered by the Court that the Commissioners be authorized to hire money for finishing the Gaol and Court house in the District of London.

The Court is adjourned to the 1st Saturday in March

R W Dease C.P

March 1st 1817

The Court opened according to adjournment

Present in Court

Ja^{s} Mitchell Esq^{r} Chairman Pro Tem
W^{m} Hutchison
Tho^{s} Bowlby
John Bostwick Esq^{r} Sheriff

Rex v^{s} Uriah Turrel	The Prisoner having plead guilty is fined Five Shillings for the said assault and Battery v^{s} W^{m} Sells fine paid

Recognizances to be forfeited With respect to Matthias Steele.

---

[1] Crossed out.

Ordered That the Clerk do forward the Recognizance to the Attorney General stating that it is the wish of the Court that in behalf of the principal, He having done his duty faithfully during the War, and he being extremely poor and having been persuaded by the advice of one of his securities, request the Att^y^ General not to proceed against him. It is also the particular wish of the Magistrates that Matthias Steel only may be prosecuted he having advised the prisoner to abscond. The Court is adjourned to the 24th day of March Instant

R W Dease C.P.

March 24th 1817

Present in Court

Ja^s^ Mitchell Chairman pro Tem
Tho^s^ Bowlby
Geo. C. Salmon Esq^r^

The Court opened according to adjournment
The Court is adjourned to the day prescribed by Law.

R W Dease Cl^k^ P

[Here one and one half blank pages followed.]

April 8th 1817

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the house of Francis Beaupré in Charlotteville on the eighth day of April in the Fifty seventh Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed.

Present in Court.

John Backhouse Esquire Chairman

James Mitchell
Peter Teeple
Geo. C. Salmon
Tho^s^ Bowlby

Commission of the Peace publickly read.
Constables called.
Justices of the Peace called to give in their recognizances.
Grand Jury

1 Henry Medcalf
2 Abner Owen foreman
3 Isaac Williams
4 Jos^h^ Walker
5 Laurence Johnson
6 Jacob Boughner
7 John Decou
8 W^m^ Backhouse.
9 Thomas Price
10 Peter Newkirk
11 Jerem^h^ Becker
12 Levi Montross
13 Fred^k^ Fick
14 John Killmaster
15 John Backhouse J^r^

Grand Jury sworn
Retire with David Long Constable attending.

John TenBroeck Esq^{r}
John Anderson
James Tomlinson
Thomas Backhouse
Asaph Teal
Francis C. Beaupre
Thomas Godwin
Geo. C. Salmon Esq^{r}
John Anderson
Sam^{l} Edison
James Jewell
John Hogadoon
John Caldwell
Melvin Stone.
W^{m} Smith
Jos^{h} Kitchen

Rex
v^{s}
Elijah Doan

Presented and Indicted for Larceny
The Prisoner being arraigned to this Indictment pleaded not Guilty.

1 Charles Hanning
2 Simon Montross
3 Henry Walker
4 Peter Wycoff
5 Henry Williams
6 Nathan Mann
7 W^{m} Drake
8 Jerem^{h} Wolfen J^{r}
9 John Dedrick
10 John Fick
11 Henry Smith
12 Tobias Layman

Jury sworn.

Evidence for the Crown

John TenBroeck Esq^{r} sw^{n} Prosecution closed
Thomas Bowlby Esq^{r} sworn

Samuel Thomson sworn on the part of the Defendant.
Jury bring in Verdict not Guilty

Rex
v^{s}
Luke Teeple

Presented and Indicted for an Assault and Battery.

	£
Luke Teeple	5
Peter Teeple	5

Recognized for the appearance of Luke Teeple to abide the deter^{n} of the Court in an action of Assault and Battery and not depart the Court without leave

The Court is adjourned till tomorrow at Ten ^{o}Clock

R W Dease C.P

April 9th 1817

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esq^{r} Chairman
Peter Teeple
W^{m} Hutchison
G. C. Salmon
Tho^{s} Bowlby
Ja^{s} Mitchell

Rex
v^{s}
Luke Teeple

Indicted for an Assault and Battery.

Prisoner pleads not Guilty on being arraigned

1 David Marr
2 Edward Mudge
3 Isræl Olds
4 Jacob Walker
5 Adam Misiner
6 James Bowlby
7 Henry Misiner
8 Philip Williams
9 John Mathews
10 John Butler
11 Elijah Doan
12 Jacob Shelah

Jury Sworn.
John Anderson sworn in behalf of the Crown.

W^{m} Emery.
Thomas Finch.
M^{r} B. Bacon.

Jury bring in Verdict Guilty fined One shilling Fine paid Sheriff in Court

Rex
v^{s}
Charles Wyer — Indicted for an Assault and Battery.

The Prisoner pleads Guilty makes an apology to the Court and is discharged on paying the Costs.

	£
David Averil	200
Brockway Ames	100
Stephen Chase	100

Conditioned for the appearance of David Averil at the next Court of Gen^{l} Quarter Sessions of the Peace, then and there to abide the decision of the Court and not depart the said Court without leave

Subpœna issued for J^{s} Rose, W^{m} Emery & H^{y} Anderson on behalf of Rex

Rex
v^{s}
[Charles][1]
Sam^{l} Edison — Presented and Indicted for an assault and Battery. The Prisoner to this Indictment pleads Guilty and is fined £2 Pro^{l} C^{y}. Fine paid Sheriff in Court

1 Jeremiah Wolfen J^{r}
2 Henry Smith
3 John Fick
4 Ab^{m} Smith
5 Cornelius Dedrick
6 Marks Barret
7 Stephen Burger
8 Edward Mudge
9 Sam^{l} H. Burnum
10 David Marr
11 Isræl Olds
12 Jacob Walker.

Rex
v^{s}
Gilbert Soper — Indicted for an Assault and Battery

The Prisoner being arraigned.

1 Jeremiah Wolfen
2 John Fick
3 Ab^{m} Smith
4 Corn^{s} Dedrick
5 Marks Barret
6 Step^{n} Burger
7 Edward Mudge
8 Isræl Olds
9 Jacob Walker.
10 Jos^{h} Andrus
11 Sam^{l} H. Burnum
12 Adam Misner, Jury sworn.

Sam^{l} Edison, sworn
James Jewell
John Butler — On the part of the Plff

---

[1] Crossed out.

Saml Thomson
Susanna Thomson
Asaph Teal
} On the part of the Defendant.

£

Jury bring in Verdict Guilty. Fined 2 Currency with Costs fine paid Sheriff in Court

Mr Sheriff Bostwick to be Surveyor of Roads for Charlotteville in the Room of Noah Fairchild.

John Bostwick Esqr sworn into Office as surveyor as above.

To the Surveyor of roads for the Township of Woodhouse

The undersigned inhabitant Freeholders of the Township of Charlotteville and Woodhouse find great inconvenience for the want of a road across the Gore of Woodhouse in the vicinity of the Methodist Meeting house they conceive that a road laid out along the southern limit of Lot No 4 in the Gore of Woodhouse would be very beneficial to the public. They therefore request, that you will Examine the Ground and make your report to the Court of General Quarter Sessions, now sitting Charlotteville 8th April 1817.

Geo. C. Salmon
Matthew Tisdale
John Bostwick
Danl Freeman
R W Dease
E. T. Perley
James Graham
A. A. Rapelje
Jonathan Williams
Rowland Gilbert
Charles Hannan
G. Ryerson

To their Worships the Magistrates in Quarter Sessions assembled

The Surveyor of Roads for the Township of Woodhouse, begs leave to state that he has examined the road petitioned for in the within Petition and that he is of the opinion that it will be beneficial to the public to have it established a public highway, the ground being very suitable for one.

Charlotteville
8th of April 1817

Signed Joseph Lemon
Surveyor of roads

Approved in Court

R W Dease, C.P

The Court is adjourned till tomorrow at Ten oClock in the forenoon.

R W Dease, C.P

April 10th 1817

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Wm Hutchison
James Mitchell
Geo. C. Salmon
John Bostwick Esqr Sheriff.

John Backhouse Esquire authorized to call a Jury to view the ground on the East line between Lots Number 5 & 6 on Talbot Road south from thence the nighest and best Rout[e] to the Mouth of Big Otter Creek and to get a surveyor to survey the same.

Ordered that the Clerk of the Peace do immediately transmit to the Treasurer of the District a copy of the Schedules in the form given him by the Court Also that the Treasurer be and is hereby ordered to draw for the several sums without delay.

The half of the Collection Rolls to be paid by the 1st of July.

The Court is adjourned to the First Saturday in May.

R W Dease C.P.

To Summons Dr Pomroy and Finlay Malcolm Senr to appear at the above time and also Two individuals near Malcolms mills to appear.

Wrote Six Advertisements for Austins saw Mill by order of Court.

May 3rd 1817

The Court opened according to adjournment

Present in Court.

John Backhouse Esqr Chairman
Wm Hutchison
Jas Mitchell
Geo. C. Salmon, Esquires.
John Bostwick Esqr Sheriff.

The Clerk is ordered to write to the Assessors of Woodhouse to notify them that there is an error in the Assessment for the present year which they are to rectify.

Ordered that Geo. C. Salmon and Thomas Bowlby Esqrs do issue a warrant to bring John Emmins and Sarah Van Cleg of Burford to answer to what may be brought against them and further to abide by the Law in the same Case also to summon the Town wardens of Burford &c The Clerk to issue summons's for said people in lieu of the Magistrates and also to Subpœna Dr Pomroy, Finly Malcolm Senr and the Town Wardens, as evidence, also to bring Sarah Van Clegs Children at the same time.

Ordered that the Collection rolls be made out immediately that One half of the same be paid to the Treasurer by the first of July next and the remainder by the Eighth of January 1818.

The Court is adjourned to the 11th instant

R W Dease, C.P

Summons, Bench Warrant and Subpœna issued by order of Court in this cause, viz Rex vs Emmins & Sarah Van Cleg.

May 10th 1817.

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Wm Hutchison
Geo. C. Salmon
Thos Bowlby, Esquires.

Rex
vs
J^n^ Emmins
&
Sarah VanCleg } For Contempt of Court.

Finlay Malcolm Sen^r^ sworn for the Crown.
Rufus Pomroy Sworn d^o^

The said Sarah Van Cleg appeared and being duly examined by the Court, declares, that she is the mother of 3 Boys and One Girl, the Elder Child is Levi Van Clegs and the remaining Three Children are John Emmins's. It is therefore the opinion of the Court, that the said Children should be bound out according to Law, as the mother of said Children is not able to support them and the father has left them destitute of the necessaries of life.

Ordered that Titus Williams be appointed overseer of highways for the first Concession of Mallahide.

That [blank] Raymond be appointed overseer of roads to employ the inhabitants there with discretionary power on the 1st and 2nd Concession of Bayham.

That John Saxton do begin at the top of the bank on the West side of Otter Creek and work westerly.

The Court is adjourned till the day prescribed by Law.

R W Dease, C.P

July 8th 1817

District of London to wit } The General Quarter Sessions of the peace holden in the Township of Charlotteville on the Eighth day of July in the Fifty seventh Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace, and also to hear and determine divers felonies trespasses and other misdemeanors in the said District committed.

Present in Court.

John Backhouse Esquire Chairman
James Mitchell Josh Ryerson
Geo. C. Salmon
Thos Bowlby
Wm Hutchison

Commission of the Peace publickly read.
Justices called to give in their recognizance

Constables called.

Grand Jury, called.

1 Abraham Powell
2 John Tisdale
3 Matthew Messacar, foreman
4 Wm Robinson
5 John Slaght
6 Henry Beemer
7 Morris Sovereene
8 Job Slaght
9 Wm Reynolds.
10 John Galloway
11 Saml Canfield
12 Isaac Burdick
13 Henry Carrol
14 Danl Dodge
15 Joel Piper
16 Ebenezer Cook

Transfer of Tavern licence made by Isaac Williams of Woodhouse Innkeeper to Abner Owen of same place of his Tavern Licence approved by Court.

	£
Matthias Haun	500
Daniel McQueen	250
Peter Walker	250

Recognized for the appearance of Matthias Haun at the next Assizes to be holden in this District, then and there to answer to such matters and things as may be alledged against him and not depart the same without leave.

	£
Jacob Willson	200
Daniel McQueen	100
Peter Walker	100

Recognized for the appearance of Jacob Willson at the next assizes to be holden in the District of London, then and there to give evidence in behalf of Our Lord the King against Matthias Haun and not depart the same without leave.

	£
William Armstrong	500
Benjamin Bacon	250
John Conrad	250

Recognized for the appearance of William Armstrong at the next Assizes to be holden in the District of London, then and there to give evidence in behalf of Our Lord the King against Matthias Haun and not depart the same without leave.

Memorandum of Bills left in charge of Major Salmon on the above account.

	Dollrs			
Baltimore Bank No 7014	10	March	17th	1812
Miami exporting company No 4240	3	Augt	4	1813
Manhattan Compy No 4035	3	Jany	1st	1810
Virginia bank No 3390	10	Jany	2nd	1812
New York Merchts bank 1001	20	Septr	12,	1816
Miami Exportg Compy 9021	3	Augt	4,	1813

David Averil discharged by Proclamation

The Court is adjourned to July the 10th at 8 in the forenoon.

R W Dease, Clk P

Officers for Walpole & Rainham for 1817.
David Hoover Collector
Henry Hoover Assessor
Sworn Jacob Foit Path Master
Sworn Thos Francis Do
Sworn Danl Hoover Town Clerk, By order.

July 10th 1817.

The Court opened according to adjournment.

Present in Court.

John Backhouse Esq^{r} Chairman
Jos^{h} Ryerson
Geo. C. Salmon
Tho^{s} Bowlby
Ja^{s} Mitchell
W^{m} Hutchison.

Constables appointed. Jos^{h} Tisdale High Constable

Sworn	Moses Secord Constable and Crier	Charlotteville.
	Caleb Wood	
	Joseph Walker	Woodhouse
	[Henry Williams][1]	
	Elijah Doan Slaght	
	Calvin Waggoner	Walpole & Rainham
Sworn	W^{m} Winegarden	Townsend
	W^{m} Schuyler	D^{o}
	Tho^{s} Derrickson	Windham
	Robert Lymnburner	Burford, Blenheim and Gore
	John Tyler	
	Jonathan Stevens	
	Henry Woolsey	Oxford
	Edward Teeple	Westminster
	Joshua Myers	Delaware
	To write to Col^{l} Talbot to appoint for Dunwich and Southwold and report the same to me	Dunwich
	John B. Lee	Yarmouth
	James Summers	Mallahide
	Charles Cook	Bayham
	John Soper	
	Jacob Bowmwort	Walsingham
	Joseph Andrus	
	Geo. Coltman	Middleton
	Henry Cornwall	Norwich
	Finlay M^{c}Intosh	Woodhouse

Ordered that the following be recorded
Walsingham July 8th 1817

To the Honorable Court
of the District of London

Whereas We the undersigned according to orders, have erected a New Corner post in the South West angle of the Township of Walsingham in the same place where the old One stood and likewise have renewed the marks of the Corner post, in the South East angle of the said Township of Walsingham in front.

---

[1] Crossed out.

Allowed £ 2 for Services } Signed Michæl Troyer
Samuel Brown

Petition presented by H. Vanallen Esquire for remuneration on account of Services for stationary [*sic*]

Ordered that Doct^r Graham do attend J^s Fitzgerald regularly or as occasion requires and be paid for his attendance by the District.

Ordered that any person whatever having any acc^ts against the District of London do present their accounts to the Clerk of the peace properly authenticated and that the Clerk of the peace do advertise the same the accounts to be accompanied by proper vouchers, by the first Friday in August next

Ordered that all orders for Money issued from the Court be numbered and that the Clerk do transmit a Duplicate of the same to the Treasurer who is hereby ordered to pay the same accordingly.

Ordered that the Treasurer be allowed Two pounds per Annum for Stationary [*sic*] since 1812 and the same to be continued while he is Treasurer.

The Court adjourned to the hour of Nine tomorrow.

R. W Dease C.P.

July 11th 1817

The Court opened according to adjournment.

Present in Court

John Backhouse Esq^r Chairman
Jos. Ryerson
Geo. C. Ryerson
James Mitchell

Ordered that the Clerk do make out a new Assessment of Charges for Col^l Nichol and Col^l Burwell for their Services as Members of the house of Assembly, to be done immediately.

The Court adjourned to the first Saturday in August

R W Dease, C.P.

August 1st 1817.

The Court opened according to adjournment

Present in Court.

John Backhouse Esq^r Chairman

Geo. C. Salmon } Esq^rs
Joseph Ryerson }

James Brown nominated High Constable for the District of London and sworn into Office

The Court is adjourned to the first Saturday in September next.

R W Dease, Cl^k P.

August 22nd 1817.

At a Special Sessions holden in the Township of Charlotteville in the District of London for the purposes following.

Present in Court

John Backhouse Esquire Chairman
Joseph Ryerson
Thomas Bowlby.

John Barber of Southwold appointed Collector in lieu of John Rolph Esqr who neglected to serve in that situation.

Ordered that the Clerk of the Peace do notify him of the same immediately and that he do pay One half of the same on or before the first of October next to the Treasurer of the District.

Ordered that the Clerk of the Peace do notify the different Collectors of the District of London to appear at next October Sessions to shew cause why they do refuse to pay into the hands of the Treasurer of the London District One half of the amount of their respective Collection Rolls, agreeable to an order issued to that effect by the Clerk of the Peace, by order of the Sessions.

The Court is adjourned to the day prescribed by Law

R W Dease Clk P.

Octr 14th 1817

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace of Our Lord the King holden at the Court house in Charlotteville on the fourteenth day of October in the Fifty seventh year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, King Defender of the Faith. Before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed.

The Court opened according to Law.

Proclamation made

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
James Mitchell
Thos Bowlby
Geo. C. Salmon
Josh Ryerson.

Constables called.

1 Nathan Wade
2 Willm Sumner foreman
3 Amos Manuel
4 Isaac Merrit
5 John Barber
6 Leonard Sovereene
7 Geo. Sovereene
8 Wm McCool
9 Wm Walker
10 Michæl Shaw
11 Uriah Corlis
12 Champion Scofield
13 John Heath
14 Richd Willcox
15 John Dudbridge
16 Josh McCool
17 Aaron Barber.
Jury Sworn

Mrs Hannah Backhouse sworn to give evidence.

Cortland Olds sworn to give evidence to the grand Inquest.
Abijah Davis Do
William Johns Do
Elizabeth Killmaster sworn to give evidence to the Court.
Willm Smith sworn to give evidence to the grand Jury.
Cornelius Dedrick sworn to give evidence to the Court.
John McCall Sworn to go before the Grand Jury.
The Court is adjourned till tomorrow at the hour of Ten in the forenoon.

R W Dease C. P.

Wm Winegarden sworn to give Evidence to G.J.
Athanas King Do
Luke Teeple Do

Octr 15th 1817

The Court opened according to adjournment.

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Geo. C. Salmon
Thos Bowlby
Josh Ryerson.

Bench warrant to Issue for George Fick for Petit Larceny.
The [blank]

Rex
vs
John Best } For impeding the Kings Highway

Ordered that a Bench Warrant be immediately issued for John Best Indicted.

Rex
vs
Asa Stevens } Assault and Battery.
Presented for an Assault and Battery, Indicted

1 Moses Barber
2 Benjn Fairchild
4 Israel Olmstead
5 Elisha Barber
6 Abm Nelles
7 Michæl Collver
8 Dennis Shoaff

	£	s	
Fine	2	10	and costs of suit.

Fine paid Sheriff.

Ordered that wherever or whenever a person is taken by an eight day warrant that the Plaintiff do either pay the Constable his fees for the same or deposit as much in the hands of a Magistrate as will satisfy the Constables fees.

The Court adjourned for one hour.

R W Dease C.P

From the above order, it is concluded that as soon as the Complaint is made to a Magistrate the Plaintiff is to deposit as much in the hands of the Magistrate applied to or find sufficient sureties for the payment of Costs of the same, from the Party applying.

Octr 15, 1817.

The Court opened according to adjournment

Rex vs John Best	Indicted for stopping the Kings highway

Jury called

1 Timothy Collver
2 Moses Barber
3 Benjn Fairchild
4 John Haviland Jr
5. Benjn Collver
6. Abm Nelles
7. Jacob Shaw
8 John Smith
9 Isræl Olmstead
10 Elisha Barber
11 Wm Gillaspy
12 Michæl Shaw. Jury return and bring in Verdict Guilty Prisoner fined Two pounds Prol Cy

The Court is adjourned till tomorrow at Ten oClock in the forenoon.

R W Dease C.P.

October 16th 1817.

The Court opened according to adjournment.

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
James Mitchell
Thos Bowlby

Rex vs John Frayer and Deborah Snyder	Bench warrant issued for the parties and Subpœna for E. T. Purley.
Rex vs Danl McQueen James Mc Queen John Conrad John Conrad Jr David Conrad	Bench Warrant issued for Gambling.

Subpœna issued for E. T. Purley and Saml McClean to appear immediately

Rex vs Geo. Fick	Bench Warrant issued

The Magistrates in General Quarter Sessions, assembled having heard and examined Witnesses respecting a quarrel and breach of the Peace between James

Hutchison and Es[t]her his wife do hereby order that the said James Hutchison and Esther his wife shall each enter into a Recognizance to Keep the Peace and be of good behaviour towards each other, and towards all his Majesty's Liege subjects, for Twelve Months, The Pri[n]cipals in £100 each and their Sureties in £50 each.

Ordered, that The Town Wardens in each and every Township throughout the District, shall at the request of any Magistrate in the District, visit any Indented apprentice within their Township and report to such Magistrate, the situation of such apprentice. That the Clerk of the Peace do notify the same publickly

The Magistrates in General Quarter Sessions, taking into consideration the helpless situation of Alexander Wedge, a boy of about Six Years of age, abandoned by his father and left without an adequate provision by his mother, do order and direct, that the said Alexander Wedge shall be duly indented and apprenticed to James Mitchell Esquire, his heirs and assigns untill [*sic*] he shall have completed his Twenty first Year, He the said James Mitchell his heirs or assigns furnishing the said Alexander Wedge with sufficient wearing apparel and victuals and teaching him or causing him to be taught, to read and write and at the expiration of his apprenticeship to furnish him with two suits of wearing apparel, a Yoke of Oxen worth Fifty Dollars with a Yoke and chain.

Ordered that a Bench Warrant be issued against Thomas Finch to appear at the next adjourned Sessions to answer for his Keeping a Disorderly house, selling liquor on the Sabbath and also ill treating a Gentleman stranger by letting his horse go away and not paying attention to the same The last complaint made by request of the Honb^{l} W^{m} Campbell

Petition Presented by the Inhabitants of Bayham praying for a Surveyor of Roads, Not granted.

Rex
v^{s}
Matthias Steele } Presentment for [Polygamy][1] Living in a lewd state.
and
Mercy Olds

Ordered that the above trial be laid over to next [Sessions][1] Assizes.
Matthias Steele. [Blank]

Rex
v^{s}
John Frayer } Indicted for living in a state of Lewdness.
and
Deborah Snyder

Ordered that the above trial be laid over to the Assizes.

Rex
v^{s}
Benj^{n} B. Buck } Indictment for living in a State of Adultery.
and
Miram Herman

Ordered that a Bench warrant be issued to apprehend the parties and bring them to next Assizes.

---

[1] Crossed out.

Grand and Petit Jury dismissed.

Ordered that Thomas Bowlby and Geo. C. Salmons [*sic*] Esquires do call a Jury to examine a Road now travelled and leading from the N.E. corner of Mrs Axfords farm where the road is now ploughed down the hill to Collvers Mill [Dam][1] Pond on the Town Line, And report thereon.

Ordered that the Clerk of the Peace shall provide, the Crown Circuit Companion or some proper book of Precedents to enable him to draw out Indictments in proper form by the next General Quarter Sessions of the Peace.

Quit Claim is given this day by Matthias Steele, Abner Owen and McFarlane Wilson to Part of Lot number Fourteen in the Gore of Woodhouse to Begin on the South side of said Reserve running thence 78 Degrees 30m West 67 Chains, 40 Links to the Western Limit of said Lot and from thence to Collvers mill pond.

Rex vs E. T. Purley	Evidence

	£
E. T. Purley	50
James Brown	25
Caleb Wood	25

Conditioned for the appearance of Ephraim T. Purley to give evidence at the next assizes against John Frayer and Deborah Snyder for living in a state of Lewdness.

John Conrad Sworn to give evidence to the Court.

Francis Williams Sworn to give evidence.

Samuel McClean sworn.

Rex vs Danl McQueen	Bound for the appearance of Daniel McQueen to answer to Such Matters as may be brought against him at the next Assizes for Gambling.

	£	
Danl McQueen	2000	
Josh Walker	1000	Recog pd
Fredk Steinhoff	1000	

Rex vs John Conrad	Bound for the appearance of John Conrad to appear at the next assizes to abide the consequence of the Court.

	£	
John Conrad	2000	
Henry Van Allen	1000	Recoge pd
Saml Thomson	1000	

Rex vs John Conrad Jr	Bound for the appearance of John Conrad Junr for his appearance at the next assizes to abide the consequence of the Court.

	£	
John Conrad Jr	2000	
Saml Thomson	1000	Recog pd
John McCall	1000	

---

[1] Crossed out.

Ordered that a Bench warrant be issued immediately for James McQueen and David Conrad to be brought before Two Magistrates for his appearance at the next Assizes.

John Conrad Jr committed to Gaol during the pleasure of the Court.

The Court is adjourned to the 3rd Saturday in November.

R W Dease, C.P

	£
John Conrad Jr	50 Principal
Walter Anderson	25
Abner Owen	25

Conditioned for the appearance of John Conrad Junr at the next Sessions to answer to an assault and Battery.

James McQueen	£2000	Before G. C. Salmon Esqr
Abner Owen	1000	
McFarland Wilson	1000	

Bound for the appearance of James McQueen at the next Assizes to abide the consequence of the Court.

November 16th 1817

The Court opened according to adjournment

Present in Court

Joseph Ryerson
James Mitchell, Chairman pro Tem.

Rex
vs
Benjn B. Buck
and
Miram Herman

Indicted for living in a state of Adultery laid over to the adjourned Sessions.

	£
Miram Herman	50
Matthias Steele	25
Christopher Oakes	25

Conditioned for the appearance of Miram Herman to answer to an Indictment found against her, and to appear and answer the same at the next Assizes holden in this District.

Benjn B. Buck left in custody of Caleb Wood Constable.

The Court is adjourned to the day prescribed by Law.

R W Dease, C.P.

December 2nd 1817.

District of London } At a Special Sessions holden in the Township of Charlotteville, County of Norfolk and District of London before the Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed holden the second day of December in the Fifty eighth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith

Present in Court.

John Backhouse Esqr Chairman

Jas Mitchell
Josh Ryerson
Geo. C. Salmon
Thos Bowlby
Esquires

It is ordered that the Clerk of the Peace do issue a Summons for Wm Schoultz of Norwich Collector for 1813 to shew cause why he did not appear thereto and answer the same and for him to answer accordingly

Ordered that the Clerk of the Peace do send 2 Copies of the meeting this day, respecting Mr Gourlays address One to the York Printer the other to the Niagara Spectator.

Jany 13th 1818.

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the house of Francis Beaupré in Charlotteville in the County of Norfolk and District aforesaid on the 13th day of January in the Fifty eighth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before John Backhouse and James Mitchell Esquires Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdemeanors in the said District Committed.

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman

Geo. C. Salmon
Thos Bowlby
Jas Mitchell
M. Burwell
Josh Ryerson
Danl Springer

Constables called

1 Abner Matthews
2 John Martin
3 Joseph Smith
4 Eliel Martin
5 Earl Martin
6 Elam Eaton
7 Danl Eaton
8 Silas Martin
9 Jacob Yeigh
10 James Rounds
11 Henry Slawson
12 Jacob Goble foreman
13 Henry Daniels
14 John Galbraith
15 [blank]

Justices called to give in their recognizances.
Jury charged. Job Slaght Constable attending.

		£
Rex	B. B. Buck	50
vs	Leonard Clouse	25
B. B. Buck	Josiah Rice	25

Recognized for the appce of B. B. Buck at the next Assizes to answer to such matters as may be brought against him and not depart the Court without leave. Ordered Th [blank]

Rex
vs
Ellis Buckley } Presented for deserting to the enemy in 1814

	£
Ellis Buckley	2000
David Hoover	1000
Dan^l Hoover	1000

Conditioned for the app^ce of Ellis Buckley at the next Assizes to abide the determination of said Court and not depart the same without leave.

The Court is adjourned till tommorrow [*sic*] at Ten °Clock

R W Dease C.P.

Jan^y 14^th 1818

The Court opened according to adjournment

Present in Court

J. Backhouse Esq^r Chairman
M. Burwell
Ja^s Mitchell
Tho^s Bowlby
Geo. C. Salmon

Ordered That John Backhouse Esquire do aid and assist The Honorable Thomas Talbot and M Burwell and Dan^l Springer Esquires as Commissioner in the County of Middlesex.

Rex
vs
Isræl Olds } Assault and Battery

	£	
Isræl Olds	20	Bound for the appearance of Isræl Olds at the next Quarter Sessions to prosecute W^m Potts for an Assault and Battery.
Tho^s Finch	10	
H^y Walker	10	

Ordered, That, The public Highway near Capt^n Rapelje and Capt^n Park's Mills be put in such a situation that his Majestys subjects may receive no injury therefrom and that the same shall be done as soon as the weather will permit And that the same will be put in as good repair as formerly.

Rex
vs
Tho^s Finch. } Acquitted from his Bench Warrant.

Town officers of Walpole and Rainham

Joseph Doan	Assessor
W^m M^cGew	Collector
Rob^t Davis Michæl Hortor	Roadmasters
Richard Gibbs	Townwarden
John Hoover	Poundkeeper Rainham
David Long	Ditto Walpole
Matthew Gilmore	Town Clerk

A. A. Rapelje is appointed Surveyor of Roads for Walpole and Rainham. Summons Wm Schultz of Norwich to appear on the 3rd Saturday in February next to which time the Court is adjourned

R W Dease C. P

Jany 14th 1818

Ordered that the Clerk be allowed to take Securities for Francis Denor payable in three Months.

Feby 21st 1818[1]

The Court opened according to adjournment at the Court House in Charlotteville.

Present in Court.

John Backhouse Chairman.

Thomas Bowlby
James Mitchell
George C. Sammon [*sic*] } Esquires

Ordered that the Township of Middleton be added to the Division of Thomas Bowlby and Geo C. Sammon [*sic*] Esquires for the Court of Requests.

Town Officers for the Township of Norwhich [*sic*].

Solomon Lossing	Town Clerk
Frederick Stover Samuel Taylor	Assessors.
Adam Stover Junr	Collector
Joshua Gillam George Southwick John Syple Nehemiah Sackrider Saml Taylor	Over Seers of highways
Croel Webster Robt Sweet	Pound Keepers.
Adam Stover John Throckmorton	Town Wardens.

Rex
vs
Jacob Crane

	£	
Jacob Crane	100	Bound for the appearance of Jacob Crane at the next Quarter Sessions To answer to an accusation of Larceny.
Daniel McQueen	50	
Peter MacDonell	50	

Ordered that a new Collection Roll for 1812 be made out and Sent to the Collector of the Township of Norwhich [*sic*] for the present Year

Adam Stover Collr

Court adjourned till the 14th day of March.

R. William Dease, Clk of the Peace

---

[1] The minutes for this date are in a different hand from the other minutes kept by R. W. Dease. The signature at the end does not appear to be authentic.

March 14th 1818

The Court opened according to adjournment

Present in Court

J. Backhouse Esqr Chairman

James Mitchell
Thos Bowlby
Geo. C. Salmon
Esquires.

	£	
Saml Schuyler	20	Bound for the appearance of Wm Schuyler to prosecute Cornelius Slaght and Joseph Chambers at the next Genl Quarter Sessions of the Peace and not fail therein.
Isaac Merrit	20	

	£	
Cornelius Slaght	20	Bound for the appearance of Cornelius Slaght to answer to a prosecution entered against him by Saml Schuyler, then and there to abide the consequences and judgment of the Court and not depart the same without leave.
Thomas Derrickson	10	
Noah Fairchild	10	

	£	
Josh Chambers	20	Bound to appear in the same cause with Cornelius Slaght and for the same assault
Levi Douglas	10	
John McCall	10	

The Court adjourned to the day prescribed by Law.

R W Dease, C.P

April 14th 1818

District of London } At a General Quarter Sessions of the Peace holden in the Township of Charlotteville on the fourteenth day of April in the Fifty eighth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before John Backhouse and James Mitchell Esquires Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace and also to hear and determine divers felonies, trespasses and other misdeamors [*sic*] in the said District Committed and of the Quorum.

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
James Mitchell
Thos Hornor
Josh Ryerson
George C. Salmon
Thos Bowlby Esqr
Wm D. Bowen

The Commission of the Peace publickly read.

1 Peter Boughner
2 Saml Wood
3 Philip Force
4 John Robins foreman
5 Gabriel Collver
6 John Davis
7 Peter Bemer
8 Finlay Malcolm Junr
9 Joseph Wilson
10 Wm Force
11 Barnabas Perry
12 John Malcolm
13 Danl Brown
14 Philip Slaght
15 John Vail
16 Haggai Westbrook
17 Wm Dell

Rex
v^{s}
Samuel Edison
Recognized for an Assault

Assault made up between the parties by permission of the Court and Costs paid by Defendant.

Rex
v^{s}
John Stone J^{r}
Melvin Stone
J^{no} Caldwell
E. T. Purley
W^{m} Laurence
Recognized for destroying the property of Samuel Brown.

Continued in Second Page from this [see page 183]

Rex
v^{s}
John Roof
Breach of the Peace.

The Peace sworn against John Haviland for Twelve Months and a day.

Rex
v^{s}
John Eakins
Presented for an Assault and Battery and Indicted.

1 Martin Boughner
2 John Glover
3 Sam^{l} Fisher
4 John Lefler
5 Charles Sayles
6 John Winegarden
7 John M^{c}Nelly
8 Matthias Woodley
9 Neal Brown Jun^{r}
10 Harmanus Dingman
11 Conrod Winegarden
12 David Hunter.

James Johnson sworn for the Crown.
Murray Lester D^{o}
Benjamin Omstead sworn
David Ramsey
Abner Owen

Jury return Tho^{s} Derrickson Constable attending.
Verdict Guilty. Fine Twenty Pounds with Costs and to be imprisonned [*sic*] till paid

Rex
v^{s}
John Haviland
Bound for to keep the Peace and be of good behaviour towards his Majestys Liege Subjects and particularly towards Jacob Roof and John Roof both of Townsend for Twelve Months and one day from the Date hereof

	£	
John Haviland	100	To be made and levied of their goods and
James M^{c}Call	50	chattels [*sic*] if Default is made in the above
Finlay Malcolm	50	Condition

The Court is adjourned till tomorrow at Ten in the forenoon.

R W Dease Cl^{k} P.

April 15th 1818

The Court opened according to adjournment

Present in Court.

John Backhouse Esqr Chairman
Geo. C. Salmon
Thos Bowlby

Rex
vs
Jacob Crane } Presentment for Pettit Larceny.

1 David Hunter
2 Francis Glover
3 Henry Sovereene
4 Isaac Fairchild
5 Anthony Sovereene
6 Fredk Garlick
7 Peter Lefler
8 George Bradshaw
9 George Woodley
10 Matthew Messacar
11 Joseph Bemer
12 Jonathan Axford

Saml Brown prosecutor sworn.

Ordered that the Licence Granted to Aaron Smith be transferred to Peter Jackson.

Rex
vs
Jacob Crane } Continued.

Caleb Wood Constable sworn
James Brown High Constable sworn
George Brown sworn } On the part of the prosecution

James Coltman sworn.
James Crane Do
Joseph Wilson Junr Do } On the Defence

Jury retire Thos Derrickson Constable attending.
Jury return Prisoner not Guilty

Rex
vs
John Stone Jr
Melvin Stone
John Caldwell Junr
Wm Laurence
Ephraim T. Purley } Riot, Indicted and plead not Guilty.
TenBroeck Esqr Atty for Defs

1 David Hunter
2 Joseph Axford
3 Francis Glover
4 Henry Sovereene
5 Anthony Sovereene
6 Fredk Garlick
7 Peter Lefler
8 Adam Winegarden
9 Geo Bradshaw
10 Jas Bennet
11 Matthew Messacar
12 Joseph Bemer

Samuel Brown Junr sworn for Rex.
John Jackson sworn.
John Stone Senr for Deft

Aaron Spurgin Sworn

Prisoners at the Bar brought in Guilty.

The Prisoners at the Bar fined Ten pounds Each, One weeks imprisonment and to be kept in Gaol till the fine is paid and Costs.

The Imprisonment for the week remitted.

Two Pounds remitted on each by the Sessions.

Rex
v^s^
Jos^h^ Chambers } Assault and Battery the Prisoner arraigned plead not guilty.

1 Ephraim Serles
2 Sam^l^ Fisher
3 Martin Boughner
4 John Glover
5 Stephen Bedell
6 John Winegarden
7 John Lafler
8 Charles Sayles
9 Matthias Woodley
10 Hermanus Dingman
11 Neal Brown J^r^
12 David Hunter

Samuel Schuyler sworn for the Crown
Michæl Shoaff, sworn D^o^
Joseph Dill D^o^ D^o^
Dennis Shoaff for the Prisoner.
Job Slaght for D^o^
Henry Messacar for D^o^
Aaron Sutton D^o^ D^o^
John Collver Sworn
John Pettit D^o^ D^o^
Jury bring in Prisoner Guilty.
Fined Five Pounds with Costs Fine paid Sheriff.
The Court is adjourned till tomorrow at Nine °Clock

R W Dease C.P.

April 16^th^ 1818.

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esq^r^ Chairman
Ja^s^ Mitchell
Tho^s^ Hornor
Geo. C. Salmon
W^m^ D Bowen
Joseph Ryerson

Rex
v^s^
Abner Owen } Assault and Battery Indicted.

1 Francis Glover
2 David Hunter
3 Henry Sovereene
4 John M^c^Nelly
5 Isaac Fairchild
6 Anth^y^ Sovereene
7 Frederick Garlick
8 Peter Lefler
9 Adam Winegarden
10 Geo Bradshaw
11 Ja^s^ Bennet
12 Geo. Woodley.

Joseph Tisdale sworn
Silas Secord sworn
Christopher Oakes sworn
for the Prosecution
Matthias Steel sworn
Daniel M^{c}Queen sworn
W^{m} D. Bowen Esquire sworn.

Jury retire Jacob Bowmwort Constable attending.

Jury Bring in Verdict Guilty, Fined Five Shillings with Costs, fine paid Sheriff

Job Slaght excused
Calvin Waggoner exc^{d}
William Schuyler
To pay a fine of Two pounds for non attendance in Court.

Ordered that the Clerk do make out the Collection Rolls without delay and that One half of said Rolls be paid by the first of July next and that the the [*sic*] other half or remainder by the first of December next and that the Clerk of the Peace do apportion the pay for the members of Assembly according to the different Rolls.

The Court adjourned to the 3rd Saturday in May.

R W Dease C. P.

May 16th 1818

The Court opened according to adjournment

Present

J^{no} Backhouse Esq^{r} Chairman
James Mitchell
Geo. C. Salmon
Tho^{s} Bowlby
Jos^{h} Ryerson, Esquires

Ordered that a Bench warrant issue for John Best, John Bests wife and Cosper Best son of said John for their appearance at the next Quarter Sessions for an assault and Battery, to be brought before J^{s} Mitchell Esq^{r} Joseph Ryerson Esq^{r} or any other Magistrate

Ordered that Isaac Gilbert Jun^{r} and Geo. Salmon, Townwardens of Woodhouse do bind to Major Geo. C. Salmon an orphan boy named David Van Cleg.

Ordered that the Clerk do summon the different Defaulters according to the List given him to appear the 3rd day of next Q^{r} Sessions.

Ordered that in the Case of Brown against W^{m} Laurence Ephraim T. Perly, John Stone Melvin Stone and John Caldwell, the Fine be reduced from Ten Pounds to Five Pounds each with the Exception of Melvin Stone.

The Court is adjourned to the day prescribed by Law

R W Dease, C.P.

July 14th 1818

District of London } At a General Quarter Sessions of the peace holden in the Township of Charlotteville on the fourteenth day of July in the Fifty eighth year of the Reign of our Sovereign Lord George the Third by the Grace of God of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King defender of the faith before John Backhouse and James Mitchell Esquires Justices of our lord the

King Assigned to Keep the peace and also to hear and determine divers felonies, trespasses, and other misdemeanors, in the said District committed and of the Quorum.

Present in court

John Backhouse Esquree [*sic*] Chairman
James Mitchell, Joseph Ryerson
Geo. C. Salmon, Peter Teeple
Mahlon Burwell, Thos Bowlby
Thomas Hornor, Esquires.

The Commission of the Peace publickly read

The Grand Jury sworn as follows

Foreman Benjamin Mead
John Bowlby
Joseph Lemon
Jonathan Austin
McFarland Wilson
Isaac Gilbert Junr
Jacob Boughner
Jacob Lemon
William Drake

Samuel Ryerse
John Misiner
Abner Owens
William Culver
Reynard Potts
John Decow
Solomon Austin Junr

John Best, Mrs Best and Cosper Best were called and attended agreeable to their Recognizances, but were ordered to attend again at ten oClock tomorrow with leave in the mean time to go home.

The Court is adjourned till tomorrow at The hour of Ten in the forenoon

R W Dease, C.P.

July 15th 1818

The Court opened according to adjournment

Present

J. Backhouse Esqr Chairman
Js Mitchell
Geo. C. Salmon
Mahlon Burwell
Peter Teeple

Rex vs Almond Disbrow } Presented and Indicted for an Assault and Battery. Prisoner being arraigned plead Guilty and begs the Mercy of the Court. Fine say Two Pounds Provl Cy with Costs of suit fine paid in Court.

Rex vs Rowland Disbrow and Nathan Wade } Presented and Indicted for an Assault and Battery. The Prisoners being arraigned plead Not Guilty and are ready for trial. Jury return bring in prisoner Guilty

1 John Conrod Junr
2 Isræl Olds
3 James Wood
4 Thos Marr
5 Nathan Mann
6 Emmanuel Steinhoff
7 Richard Marr
8 Laurence Marr
9 Davd Marr
10 Saml Williams
11 Henry Walker
12 William White Jury Sworn.

Henry Sovereign
James Matthews } Sworn for Plff

Ira Disbrow sworn for Def^{t}
Almond Disbrow D^{o}
Fine as follows. Disbrow to pay Ten Pounds.
Nathan Wade Three Pounds Pro^{l} C^{y} paid Shff in Court

Rex
v^{s}
Joseph Eldred } Presented and Indicted for an Assault and Battery on John Fumelotte

1 Philip Austin
2 Tho^{s} Burgher
3 Benj^{n} Williams
4 [Arch^{d} Olds][1] Peter Sharp
5 Elijah Williams
6 John Knight
7 Elijah Doan
8 Ja^{s} Oakes
9 Benj^{n} Oakes
10 Chris^{r} Oakes
11 W^{m} Henderson
12 John Woolley

Jury return Verdict not Guilty

H^{y} Mandeville
John Fumelotte } Sworn. Prisoner discharged

Rex
v^{s}
Matthias Steele } Assault and Battery. Jury return verdict Guilty. Discharged on a flaw in the Indictment.

1 John Conrod Jun^{r}
2 W^{m} Finch
3 J^{n} Manuel
4 W^{m} Potts
5 Ja^{s} Wood
6 Tho^{s} Marr
7 Nath^{n} Mann
8 Emm^{l} Steinhoff
9 Rich^{d} Marr
10 Laurence Marr
11 Sam^{l} Williams
12 Henry Walker

Rex
v^{s}
Uriah Turrel } Assault and Battery. The Prisoner being arraigned pleads Guilty. Fined Two Pounds with Costs of Suit.

Matthias Steel convicted of swearing one profane oath on the 3rd July instant, before W^{m} Hutchison Esq^{r} Fined 5^{s} Fine paid Sheriff.

[signed] W^{m} Hutchison
J.P

Ordered that the Bonds Rex v^{s} John Hall and others be estreated.

v^{s}	£	
John Hall	40	Error Contraticded [*sic*]
W^{m} M^{c}Gaw	20	
W^{m} Sumner	20	

Laid over till next Court

Rex
v^{s}
Isaac Thomas } Assault Battery

[Blank]

---

[1] Crossed out.

July 16th 1818

The Court opened according to adjournment.

Present in Court.

John Backhouse Esqr Chairman
Jas Mitchell
Geo. C. Salmon
Mahlon Burwell

Rex
vs
Isaac Thomas

Assault &c on 1st June 1818, committed on Abraham Hoover of Rainham

1 Isræl Olds
2 Jas Wood
3 Nathl Mann
4 Emml Steinhoff
5 Richd Marr
6 John Conrod Junr
7 Laurence Marr
8 David Marr
9 Saml Williams
10 Henry Walker
11 Thos Marr
12 Willm White

Jury sworn
Abraham Hoover [sworn][1]
Benjamin Hoover Affirmed Job Slaght Constable sworn
Mary Hoover Do
Elizabeth Hoover sworn
John Null sworn Jury return verdict Not Guilty

Prisoner Discharged

Rex
vs
Pinkney Mabee

Assault and Battery presented and Indicted. Bench warrant Issued and sent by Thos Derrickson. Conditioned for the appearance of Pinkney Mabee at the next Quarter Sessions of the Peace to stand to and abide the Decision of the Court for an Assault and Battery on Geo Coltman whereof he is Indicted and not depart the Court without leave.

	£
Pinkney Mabee	100
John McCall	50
[Matthias Steel][1]	50
Benjamin Bacon	50

Rex
vs
Jacob Crane

Presented and Indicted for an Assault & Battery on James Brown high Constable on the 3rd of July 1818.

Ordered that a Bench Warrant issue immediately for Jacob Crane.

Rex
vs
John Hall

Presented and Indicted for an Assault &c on Abraham Hoover of Rainham on or about the 1st of June 1818.

Ordered that a Bench Warrant be made out and sent for the said John Hall to appear at next G.Q. Sessions.

---

[1] Crossed out.

Rex
vs
Hy Ryan
Presented and Indicted for marrying Benjn Davis and Hannah McPherson without having obtained Licence so to do, referred to next page.

Rex
vs
John Best
Dota Best
Cosper Best
and
Anna Best
One Hundred Pounds each

John Young
and
Philip Young
Each in the sum of Fifty Pounds for Each of the above bounden Parties Conditioned for the appearance of John Best, Dota Best, Cosper Best, and Ann at the next General Quarter Sessions of the Peace to Answer to an Indictment of Assault and Battery wherewith they stand Indicted and not to depart said Court without leave.

Costs paid in Court up to this Date.

Rex
vs
Henry Ryan
Indicted and ordered that a Bench Warrant be issued to bring the Defendt to the next Assizes.

Bench warrant issued according to order.

Rex
vs
George Coltman
Conditioned as follows, Viz. The Undermentioned persons acknowledge themselves to owe to Our to Our [*sic*] Lord the King the Several Sums therein mentioned for the appearance of George Coltman at the next G.Q. Sessions to be holden in Charlotteville to prosecute Pinkney Mabee for an Assault on [*sic*] Battery on the body of the said G. Coltman.

	£
George Coltman	100
Abm A Rapelje	50
James Brown	50

Rex
vs
Matthew Gilmore
Presented and Indicted for Living in a Lewd manner with his Daughers Anna & Elizah Gilmore.

Ordered that a Bench warrant issue to bring Mattw Gilmore to the next Assizes

Bench Warrant issued according to order.

July 17th 1818

The Court opened according to adjournment

Present in Court.

John Backhouse Esqr Chairman
Geo. C. Salmon
Joseph Ryerson
Thos Bowlby
Peter Teeple
Mahlon Burwell
Jas Mitchell, Esquires.

Constables appointed

High Constable Caleb Wood, Gentleman William Moore	Sworn Charlotteville
Job Slaght Elijah Williams	Woodhouse Sworn
Joseph Doan J^r	Walpole & Rainham
Jacob Lang Jun^r	Windham
Cornelius Slaght Benjamin Haviland	Townsend
Horatio Fowler John Brown Joseph Davis	Burford, Blenheim And Gore
Daniel Carrol	Oxford
James Beach	Norwich
Thomas Marr Ryley Wells	Westminster
Henry Reynolds	Dorchester
Benjamin Woodhill	Delaware
James Taffe	Dunwich
Duncan M^{c}Farland	Aldborough
James Drury Charles Benedict	Southwold
David Caughel	Yarmouth
William Cascaddin [William Hazen][1]	Mallahide
Joshua Culp Obadiah Purdy	Bayham
Elijah Harris	Middleton
Anthony Fick Augustus Franklin	Walsingham

Ordered that the above persons be immediately Notified by the Clerk of the Peace.

John Boughner appointed Road master on the North Branch of Talbot Road from the 5 Stakes to Lot Number 46.

		£	s	d
Order to Geo. C. Salmon for	N^o 1	11	10	10
To Mahlon Burwell Esq^r	N^o 2	4	0	0
To G. C. Salmon Esq^r	N^o 3	1	14	6
To John Bostwick Esq^r	N^o 4	5	0	4
To Caleb Wood Constable	N^o 5	4	16	
To Mahlon Burwell Esq^r The amount of his orders	N^o 6	77		
To the Sheriff	N^o 7	4	15	
To D^o D^o	N^o 8	50	6	5¾
To Joseph Walker Constable	9	2	9	8
To Jacob Beaumwort	10	1		
To Moses Secord	11	5	12	8
To Reuben Green	12	7	10	6 York
To James Brown	13		16	2

---

[1] Crossed out.

		£	s	d
To John Anderson	14 & 15	1	16	0
To Abner Owen	16	2	17	6
To F. Beaupré	17		5	
To The Sheriff	18	75	3	9
To the Clerk of the Peace	19	70	10	6
To Geo. Coltman Constable	20		2	
To Mrs Ann Bostwick	21		5	
		£331	8	5

Ordered that the Surveyor of Roads in Yarmouth be and he is hereby permitted to employ a surveyor of Lands to survey a Road from the village of St Thomas to the Mouth of Kettle Creek.

Ordered That Melvin Stones fine be remitted from Ten Pounds, for the Breach of the Peace alledged against him and others, to Five Pounds Cy.

[Ordered That Joseph Ryerson Esquire be exempted from Statute labour as long][1]

Adjourned to the second Saturday in September next.

R W Dease, Clk P.

August 15th 1818

At a Special Sessions opened this day

Present

John Backhouse Esqr Chairman
Thomas Bowlby Esqr

The Court opened accordingly.

Ordered that John Eakins for selling liquor without Licence, William Kerry, do appear as evidence The said John Eakins having sold Liquor by the small quantity without Licence to appear on the Second Saturday in September next.

R W Dease Clk P.

September 12th 1818

District of London } The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Thos Bowlby.

Richard Drake, bound for the Sum of Five pounds to secure Matthias Steel for his good behaviour as an Inn Keeper.

It is ordered that the Licence which Francis Beaupré received from the Inspector Generals Office be transferred to Matthias Steel till the time is expired as required by Law.

It is ordered that the Licence which Richard Drake received from the Inspector Generals Office be transferred to Francis Beaupré till the time is expired by Law.

The Court is adjourned till the time prescribed by Law

R W Dease C. P.

---

[1] Crossed out.

October 13th 1818

District of London } The General Quarter Sessions of the Peace holden at the Court house in Charlotteville in the County of Norfolk in the District aforesaid, on the 13th day of October in the Fifty eighth Year of the Reign of Our Sovereign Lord George the Third by the Grace [of God] of the United Kingdom of Great Britain and Ireland King Defender of the Faith. Before John Backhouse and Thomas Bowlby Esquire, Justices of Our Lord the King assigned to Keep the Peace and also to hear and determine divers felonies, trespasses, and other misdemeanors in the said District Committed.

Present in Court
John Backhouse, Esqr Chairman
Thos Bowlby
Geo. C. Salmon.
Jas Mitchell

Justices called to Given [*sic*] in their Recognizances
Constables called.

1 Nathan Wade
2 Wm Sumner
3 Amos Manuel
4 Isaac Merrit
5 John Barber
6 Leonard Sovereign
7 Michæl Shaw
8 Uriah Corlis
9 Champion Scofield
10 Wm McCool
11 Geo Sovereen
12 John Dudbridge
13 Josh McCool
14 Aaron Barber
15 Benjn Collver
16 Matthias Messacar
17 Ezra Perney
18 Morris Sovereene Foreman
19 Barzilla Beal
20 Wm Robertson
21 John Slaght

Jury Sworn.
Elijah Williams Constable attending.

John Williams Esqr
John Conrad
Ann Ennis
Catharine Gibbs
Geo. C. Salmon Esqr
Joseph Fowler
Obadiah Taylor
Js Mitchell Esqr
John Knight
John Conrad
Charles Eddy Jr
Lewis Evans
Henry Hamilton } All to give evidence to Grand Inquest

Court adjourned for half an hour.

R W Dease, Clk P

The Court opened according to adjournment.

Rex vs Danl Marston } Presented and Indicted for an Assault and Battery } The Prisoner being arraign'd Pleads not Guilty for Trial puts himself on God and his country.

1 Moses Barber
2 Jonas Omsted
3 Dennis Shaw
4 Php Bemer
5 Henry Messacar
6 Isaac Stockwell
7 Timothy Collver
8 Jonathan Silverthorn
9 Jas Lewis
10 Richd Wilcocks
11 Wm Schuyler
14 Heath Kitchen

John Williams, Sworn
Mrs Polly TenBroeck Do
Mrs Park
Doctr James Graham
Elijah Williams
} For the Prosecution

Prisoner on his Defence called the following evidence
Nelly Obrien
Elijah Grizzle
Nancy Hambly sworn by the Cross
Josiah Marston
Mary Obrien

Jury bring in Prisoner Guilty
Prisoner fined Fifteen Pounds with Costs of Court to be imprisoned until paid

		£
John Knight and Elizabeth Knight	Bound each in the Sum of	20
William Park		10
Thos Bowlby		10

Bound for the appearance of John and Elizabeth Knight at next Sessions to stand to and abide the consequence of the Court and not depart the same

Rex
vs
John Best
Dota Best
Cosper Best
Ann Best
} Assault and Battery

1 Joseph Chambers
2 Richard Kitchen
3 Joseph Woolley
4 John Clouse
5 Jacob Shaw
6 Jonas Omsted
7 Dennis Shaw
8 Wheeler Kitchen
9 Timy Collver
10 Heny Messacar
11 Isaac Stockwell
12 John Slaght Junr

Jury sworn
Caleb sworn
Jeremiah Young sworn. Prisoner Ann Best not Guilty.
The Court is adjourned till tomorrow at 9 oClock

R W Dease C. P.

Octr 14th 1818.

The Court opened according to adjournment

Present in Court

J. Backhouse Esqr Chairman
T. Bowlby
Geo. C. Salmon
Js Mitchell

Rex
v^{s}
John Best
Dota Best
Cosper Best

Assault and Battery
Indicted and being arraigned plead Not Guilty

1 Moses Barber
2 Benj^{n} Hazleton
3 Elisha Barber
4 Ab^{m} Nelles
5 John Clouse
6 Jacob Shaw
7 W^{m} Gillespy
8 Jonas Omsted
9 [Benj^{n} Green][1] Phil^{p} Bemer
10 J^{n} Slaght J^{r}
11 John Walker
12 Wheeler Kitchen Sworn

Caleb Wood sworn
Joseph Kitchen D^{o}
Matthew Tisdale

On the part of the Prosecution

Jeremiah Young
Ann Best

Jury bring in the Prisoners Guilty

John Best £1 10, M^{rs} Best $\overset{s}{15}$, Cosper $\overset{s}{5}$/
Fine and to be imprisoned till paid. Fine paid Sheriff

Rex
v^{s}
Pinkney Mabee

Assault and Battery being arraigned pleads guilty
Fined Three Dollars and Costs of Suit, and to be imprisoned until paid.

Rex
v^{s}
Thomas Frances

Assault and Battery being arraigned pleads not Guilty

1 Isaac Stockwell
2 Jonathan Silverthorn
3 Rich^{d} Wilcox
4 W^{m} Schuyler
5 Swain Corlis
6 Rich^{d} Kitchen
7 Benj^{n} Hazleton
8 Elisha Barber
9 Moses Barber
10 Ab^{m} Nellis
11 John Clouse
12 Jacob Shaw

Joseph Doan sworn Prosecutor
Hiram Strong D^{o}
Tho^{s} Bowlby Esq^{r}

Defence

Prisoner found Guilty

Fined One Pound with Costs and to be imprisoned until paid. Fine paid Sheriff in Court.

Rex
v^{s}
Jacob Crane

Assault and Battery.

1 W^{m} Gillespy
2 John Slaght Jun^{r}
3 John Walker
4 Philip Beemer
5 Timothy Collver
6 Wheeler Kitchen
7 Ira Disbrow
8 Isaac Stockwell
9 Jonathan Silverthorn
10 James Lewis
11 Rich^{d} Wilcox
12 Schuyler [blank]

---

[1] Crossed out.

James Brown sworn
John Townsend
for Plff
Joseph Willson
Jacob Crane
James Crane

Prisoner Guilty

Fine One Pound, with Costs of Court and to be imprisoned until paid.

Octr 15th 1818

The Court opened according to adjournment

Present in Court

John Backhouse Esqr Chairman
Geo. C. Salmon
James Mitchell

Rex
vs
Saml Spurgin

For swindling
Indicted, [not ready for trial][1] afterwards agreed to come to trial.

1 Wm Gillespey
2 Benjn Hazleton
3 Abm Nelles
4 Elisha Barber
5 John Slaght Jr
6 John Walker
7 Wheeler Kitchen
8 Dennis Shaw
9 Timothy Collver
10 Henry Messacar
11 Isaac Stockwell
12 Jonathan Silverthorn

Jury sworn

Lewis Evans sworn
John TenBroeck Esqr sworn
Abraham A Rapelje Esqr sworn
Anthony Westbrook
Robert Bell sworn

Prosecution Closed

Prisoner at the Bar found Guilty

The Prisoner to pay four Dollars fine with Costs of Court Viz £1 14 2 to be imprisoned One Week, to return the watch to the Sheriff and to be imprisoned until fine and Costs are paid and watch returned

Court adjourned till the first saturday in December

R W Dease C. P.

To notify the Collectors to pay their money by the last of November or be fined

December 3rd 1818

The Court opened according to adjournment

Present

John Backhouse Esqr Chairn
Joseph Ryerson
Geo. C. Salmon
James Mitchell Esqrs

---

[1] Crossed out.

W^m^ Emery sworn in as Constable

Summons sent for Tho^s^ Finch

Ordered That the Clerk of the Peace, the Town Clerks the Assessors and Collectors Receive no fee untill they receive a certificate from the Sheriff and Treasurer that their respective duties are performed

Rex v^s^ Joseph Willson	Recognizance for the appearance of Jos^h^ Willson at the next Assizes for the District

	£
Joseph Willson	500
Jacob Crane	250
Tho^s^ Finch	250

[Here the clerk left two pages blank, evidently by inadvertently turning over two pages at once.]

Alvin Walker v^s^ Tho^s^ Finch	For Wages

Silas Montross sworn as evidence

The said Thomas Finch is adjudged to pay the said Alvin Eight Dollars and Two Dollars Costs of Court The said Sum for Wages to the said Alvin.

Ordered that as the Licence is Left in the Beeast [behest?] of the Magistrates all persons being desirous of keeping publick houses are required to attend on the last Saturday of this month precisely at Ten in the forenoon at which time the Bonds will be ready for signature As an Act of the Legislature has passed to that effect

The Court is adjourned to the last Saturday in this Month.

All Col^l^ Burwells warrants to be handed to M^r^ Backhouse.

R W Dease Cl^k^ P.

Dec^r^ 26^th^ 1818

The Court opened according to adjournm[e]nt

Present.

John Backhouse Esq^r^ Chairman
Geo. C. Salmon
Joseph Ryerson
James Mitchell
Thomas Bowlby, Esquires

The Court took into consideration the Tavern Bills and agreed as follows. (To Wit)

		£		
Finlay Malcolm Jun^r^	Burford	5	0	0
William Park	Woodhouse	3	10	0
Francis Beaupre	Ditto	4	0	0
Jacob Sovereene	Charlotteville	4	0	0
Joseph Davis	Mallahide	4	15	0
Philip Beemer	Townsend	4	0	0
Nathan Caswell	Bayham	4	15	0
Dan^l^ Dodge	Oxford	3	15	0

		£				
Matthias Steele	Charlotteville	6	0	0		
Abner Owen	Woodhouse	5	0	0		
John Coltman	Middleton	3	0	0		
David Mandeville	Southwold	4	0	0		
Peter Jackson	Charlotteville	3	10	0		
John Kelly	Burford	3	10	0		
John Dutcher	Walsingham	3	0	0		
William Dell	Windham	4	0	0		
Henry Carrol	Oxford	3	15	0		
Jacob Foit	Rainham	3	0	0		
John Fowler	Burford	3	0	0		
Abraham Canfield	Oxford	3	0	0		
Jarvis Thayer	Yarmouth	3	0	0		
Archibald Gillis		3	0	0		
Singleton Gardiner		3	0	0		
Gilman Wilson		3	0	0		
Trueman Waters		3	0	0	3	0
Alexander Ross		[3	15	0][1]	3	15
Joseph Defields		[3	0	0][1]	4	15
Justus Wilcox		3	0	0		
Matthias Cowel		£3	0			
George Sovereene		£4				
Calvin Martin		4				
[Jacob Feit		3][1]				
Joseph Flanagan		£3	0	0		
Joseph Lyons		£3	0			
Archibald M^{c}Millan		£3	15			
Tho^{s} Finch		6				
Sam^{l} Thomson		3				
Martha Barnum		6				
Caleb Wood		6				
Rich^{d} Laurence		3	10			
Silas Montross		3				
[John Fick		3][1]				
[Belah Brewster Brigham		3	15	0][1]		
Tho^{s} Slinger		3				
W^{m} Laurence		3				

---

[1] Crossed out.

APPENDIX I

Parts of Statute 38 Geo. III (A.D. 1798), Chap. V, relating to the London district.

An Act for the better DIVISION of this Province.

[*The Royal Assent to this Act was promulgated by Proclamation, bearing date January first, in the year of Our Lord One thousand eight hundred, and fortieth of His Majesty's Reign.*]

Preamble.

FOR the better Division of this Province; Be it enacted by the King's Most Excellent Majesty, by and with the advice and consent of the Legislative Council and Assembly of the Province of Upper Canada, constituted and assembled by virtue of and under the authority of an Act passed in the Parliament of Great Britain, intituled, "An Act to repeal certain parts of an Act passed in the fourteenth year of His Majesty's Reign, intituled, "An Act for making more effectual provision for the Government of the Province of Quebec in North America, and to make further Provision for the Government of the said Province," and by the authority of the same, . . .

. . . .

County of Norfolk.

XXXIII. *And be it further enacted by the authority aforesaid,* That the Townships of Rainham, Walpole, Woodhouse, Charlotteville, Walsingham, Houghton, Middleton, Windham, and Townsend, together with Turkey Point, and Promontory of Long Point, do constitute and form the County of Norfolk.

Addition to the township of Burford.

XXXIV. *And be it further enacted by the authority aforesaid,* That the triangular tract of land heretofore called Townsend Gore, be added to the Township of Burford, and to become part thereof.

County of Oxford.

XXXV. *And be it further enacted by the authority aforesaid,* That the Townships of Burford, Norwich, Dereham, Oxford upon the Thames, Blanford, and Blenheim, do constitute and form the County of Oxford.

County of Middlesex.

XXXVI. *And be it further enacted by the authority aforesaid,* That the Townships of London, Westminster, Dorchester, Yarmouth, Southwold, Dunwich, Aldborough, and Delaware, do constitute and form the County of Middlesex.

District of London.

XXXVII. *And be it further enacted by the authority aforesaid,* That the Counties of Norfolk, Oxford and Middlesex with so much of this Province as lies to the Westward of the Home District, and the District of Niagara, to the Southward of Lake Huron, and between them and a line drawn due north from a fixed boundary (where the easternmost limit of the Township of Oxford intersects the River Thames) till it arrives at Lake Huron, do constitute and form the District of London.

APPENDIX II

Statute 55 Geo. III (A.D. 1815), Chap. XVI.

An Act to repeal part of, and to amend an Act of the Parliament of this Province, passed in the forty-first year of His Majesty's Reign, intituled, "*An Act to remove doubts with respect to the authority under which the COURTS of GENERAL QUARTER SESSIONS of the PEACE, and other COURTS have been erected and holden, and other matters relative to the Administration of Justice, done in the several Districts of this Province, and also to fix the time of holding the Courts of General Quarter Sessions of the Peace in and for the same,*" and to make further provision for the same.

41st Geo. III, c. 6.

[*Passed* 14*th March*, 1815.]

WHEREAS, it is no longer expedient to hold the Courts of General Quarter Sessions of the Peace, and other Courts in and for the London District, in the Town of Charlotteville, as by Law established; and whereas it is necessary to designate some other place within the said District, in which to assemble and hold the said Courts, Be it enacted by the King's most Excellent Majesty, by and with the advice and consent of the Legislative Council and Assembly of the Province of Upper Canada, constituted and assembled by virtue of and under the authority of an Act passed in the Parliament of Great Britain, intituled, "An Act to repeal certain parts of an Act passed in the fourteenth year of His Majesty's Reign, intituled, 'An Act for making more effectual provision for the Government of the Province of Quebec, in North America, and to make further provision for the Government of the said Province," and by the authority of the same, That so much of an Act of the Parliament of this Province, passed in the forty-first year of His Majesty's Reign, intituled, "An Act to remove doubts with respect to the authority under which the Courts of General Quarter Sessions of the Peace and other Courts have been erected and holden, and other matters relative to the Administration of Justice, done in the several Districts of this Province, and also to fix the time of holding the General Quarter Sessions of the Peace in and for the same," as enacts that the said Courts of General Quarter Sessions of the Peace, in and for the District of London, shall be holden in the Town of Charlotteville, be and the same is hereby repealed.

Preamble.

So much of the act passed in the 41st year of His Majesty's reign, intituled, "An act to remove doubts with respect to the authority under which the Courts of Gen. Qr. Sess. have been holden as enacts, that the sessions for the district of London, shall be holden at Charlotteville, repealed.

II. *And be it further enacted by the authority aforesaid*, That from and after the passing of this Act, the said Courts of General Quarter Sessions of the Peace and the District Courts in and for the said District, shall be holden and assembled at the most convenient place in the immediate vicinity of Tisdale's Mills, in the Township of Charlotteville, in the said District; and that the Magistrates at the next ensuing Quarter Sessions of the Peace, to be holden in and for the said District, shall be, and they are hereby authorised to make choice of the place in the vicinity of the said Mills in Charlotteville, as aforesaid, whereon to erect the Gaol and Court-House for the said District: *Provided*, That nothing in this Act contained shall extend or

Quarter Sessions and District Courts to be holden in future in the vicinity of Tisdale's mills.

Magistrates authorised to make choice of the place; but not to fix on any reserve of the Crown, without permission from the Governor, &c.

be construed to extend to authorize the said Justices of the Peace to fix the place for building the said Gaol and Court-House on any Reserve of the Crown or Clergy, or on land belonging to any person or persons, without permission first obtained from the Governor, Lieutenant-Governor, or person administering the Government, or from the owner or owners of said land.

GENERAL INDEX

NOTE.—Variations in spelling of surnames are noted, unless the variations come together in the index. Variations in Christian names are given in brackets after the first form. The lists of Justices of the Peace present at each session are not indexed, but the first appearance of each member in this connection has been included. The name of the Clerk of the Peace has been omitted when the reference was to his signature only.

A

Accounts, 20, 34, 35, 38, 46, 47, 61, 74, 75, 89, 98, 102, 103, 120, 121, 126, 133, 134, 145, 148, 149, 151, 154, 171.
Allan (see also Allen).
“ Ebenezer, 84, 86.
“ Mary, 62.
Allcock, Hon. Henry, (J.P.), 1.
Allen (see also Allan).
“ Aaron, 88.
“ Ebenezer, 14, 19 (2), 20, 22, 25, 27, 33, 62.
“ Samuel, 39(2), 88, 98, 106, 108, 118.
Ames, Brockway, 130, 139, 165.
Ancaster, 156.
Anderson, Henry, 165.
“ Jeremiah, 144.
“ John, 153, 164 (2), 165, 191.
“ Walter, 3, 5, 17, 151, 177.
“ Walter, Junior, 145.
“ Walter, Senior, 145.
Andres, Isaac, 89.
Andrews, Samuel, 65 (2), 78, 79, 86.
Andrus, Joseph, 165, 170.
Apprentices, 175.
Armstrong, William, 169.
Assessment, 17, 21, 25, 35, 40, 46, 62, 68, 77, 87, 100, 105, 111, 121, 126, 159, 160, 167, 171.
Assessors (see also under townships, town officers), 68, 70, 71, 134.
Assessor's fees, 110, 112, 196.
Atkinson, William, 130.
Attorney-General, 33.
Austin, Jonathan, 135, 147, 186.
“ Philip (Phillip), 131, 147, 187.
“ Solomon, 148, 153, 157.
“ Solomon, Junior, 102, 186.
Austin's saw mill, 167.
Averil, David, 165, 169.
“ Paul, 19.
“ Theron, 150.
Averill, Elisabeth (Elizabeth), 30 (2), 32.
“ Paul, 15, 16, 18, 19, 20, 30 (2), 33.
Axford, Jonathan, 158, 183 (2).
“ Joseph, 183.
“ Mrs., 176.

B

Babbet, Levi, 115.
Baby, Hon. James, (J.P.), 1.
Backhouse, Mrs. Hannah, 172.
“ John, (J.P.), 1, 5, 6, 8, 10, 16, 19, 34, 43, 45, 51, 70, 92, 102, 121, 123, 132, 136, 139, 140, 144, 149, 151, 159, 166, 179, 196.
“ John, Junior, 163.
“ Thomas, 164.
“ William, 134, 163.
Bacon, Benjamin, 145, 165, 169, 188.
Bailiff, 62.
Baits (see also Bates).
“ Joseph, 158.
Baker, Christian, 158 (2).
“ Jeremiah, 116.
“ Jonathan, 24, 26, 134.
“ Joseph, 115.
“ Margaret, 116.
“ Samuel, 7, 29, 40.
Baltimore Bank, 169.
Bank of the United States, 83.
Baptist Church, 142.
Baptist Society, 97.
Barber, Aaron, 172, 192.
“ Elisha, 173, 174, 194 (2), 195.
“ John, 67, 82, 95, 130, 147, 172 (2), 192.
“ Moses, 173, 174, 192, 194 (2).
Barns, James, 97.
Barnum, Martha, 158, 197.
“ Mrs., 149.
“ Nathan Bunnell, (J.P.), 2, 4, 17, 41, 42, 54, 58, 75, 76, 94, 99, 109, 114, 120.
Barracks, 135.
Barret, Marks, 134, 145, 165 (2).
Barrie, Mark, 129.
Bartow, Stephen, 14, 43, 59, 121.
Bates (see also Baits).
“ Eli, 58.
Baumwort, Bawmwort (see also Beaumort, Beaumwort, Bouart, Boumourt, Boumwort, Bowmwort).
“ Henry, 101.
Bawmwort, Henry, 85.
Bayard (see also Boyard, Byard).
“ Jacob, 53.
Beach, James, 190.
Beal, Barzila (Barzilla, Barzillai), 67, 109, 192.
Beale, Barzilla, 95, 118.
Beall, Barzillai, 82.
Beamer (see also Bemer, Beemer).
“ Abraham, 82, 83.
“ Henry, 67, 82.
“ John (J.P.), 6, 46.

Beamer, Joseph, 82.
" Peter, 45.
Beaumort, Beaumwort (see also Baumwort, *et seq.*).
Beaumort, Henry, 108.
Beaumwort, Jacob, 190.
Beaupré, Francis C., 151, 152, 154, 155, 164, 191 (2), 196.
" Josette, 155.
Becker, Henry, 138.
" Jeremiah, 134, 137, 163.
Bedell, Stephen, 184.
Beemer (see also Beamer, Bemer).
" Henry, 106, 116, 126, 168.
" John, (J.P.), 1, 2, 4, 94, 99, 120, 121.
" Joseph, 26, 116.
" Peter, 118.
" Philip, 194, 196.
Bell, Robert, 195.
Bemer (see also Beamer, Beemer).
" Abraham, 95.
" Henry, 49, 94, 150.
" John, (J.P.), 10, 16, 56, 58, 76.
" Joseph, 24, 49, 95, 183 (2).
" Peter, 36, 44, 88, 130, 139, 181.
" Philip, 192, 194.
Benedict, Charles, 190.
Bennet, James, 183, 184.
Benson, John, 72, 75.
Berdan, Albert, 2, 10 (2), 20 (2), 24, 26, 28, 35, 62, 66, 91, 94, 107, 148.
" Susan, 31.
Best, Ann (Anna), 189, 193, 194.
" Cosper, 185, 186, 189, 193, 194.
" Dota, 189, 193, 194.
" John, 173, 174, 185, 186, 189, 193, 194.
" Mrs., 185, 186.
Big Otter Creek, 162, 166.
Biggar, Charles, 125.
" Mrs., 125.
" William, 125.
Bird, William, 154.
Blacksmith, 72, 92.
Blowers, Stephen, 88.
Bodine, A., 154.
Bond, Richard, 160, 161.
Bostwick, Adolphus, 135.
" Mrs. Ann, 191.
" Col. Henry, 15, 27, 42, 43, 49, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 78, 98, 129, 161.
" John, (J.P.), 10, 17, 18, 81, 102, 130, 140, 151, 154, 166, 190.
" Joseph, 123.
Bouart (see also Baumwort, *et seq.*).
" Henry, 43.
Boughner (see also Buchner, Buckner).
" Alexander, 140.
" Jacob, 91, 101, 113, 134, 147, 163, 186.
" John, 140, 190.
" Joseph, 158.
" Martin, 89, 94, 127, 158, 182, 184.
" Matthias, 157.
" Matthias, Junior, 126.
" Peter, 113, 157, 181.
" Sarah, 113.
Boumourt, Boumwort (see also Baumwort, *et seq.*).
" Henry, 98.
Boumwort, Henry, 111.
Bowen, William D. (J.P.), 139, 152, 185.
Bowers, Henry, 57, 58.
Bowlby, James, 147, 165.
" John, 36, 44, 91, 147, 186.
" Sarah, 69.
" Thomas, (J.P.), 69, 123, 133, 143, 148, 151 (2), 156 (2), 164, 167, 176, 180, 193, 194.
Bowlsby, John, 114.
Bowltby, John, 101.
Bowmwort (see also Baumwort, *et seq.*).
" Henry, 138.
" Jacob, 170, 185.
Boyard (see also Bayard, Byard).
" Jacob, 92.
Bradley, Gould, 161.
Bradshaw, George, 183 (2), 184.
Brigham, Belah Brewster, 197.
Brink, Nicholas, 110.
Brooks, William, 129, 146.
Brown, Daniel, 181.
" Mrs. Hannah, 135.
" James, 157, 171, 176, 183, 188, 189, 190, 195.
" John, 190.
" Joshua, 153.
" Luther, 122.
" Neal (Neil), 88, 118, 139, 141.
" Neal, Junior, 182, 184.
" Samuel, 32, 56, 134, 138, 151, 157 (2), 171, 182, 183, 185.
" Samuel, Junior, 183.
" Victor, 145.
Buchner (see also Boughner, Buckner).
" Jacob, 17, 56, 69.
" Mathias, Junior, 104.
Buck, Benjamin B., 175, 177, 178.
Buckley, Ellis, 179.
Buckner (see also Boughner, Buchner).
" Jacob, 2, 31, 41.
" Matthias, 49.
Burch (see also Burtch).
" Archibald, 110.
" Charles, 7, 14.
Burdick, Caleb, 73, 131, 137.
" Enoch, 61, 73, 108, 131.
" Freeman, 131.
" Isaac, 109, 168.
" James, (J.P.), 21, 94, 99 (3), 113, 117.
" Ensign Samuel, 61, 76, 108, 121.
Burger, Stephen, 165 (2).
Burgher, Thomas, 187.
Burn, Elinor, 14.
Burnham, Martin, 104.
Burnum, Samuel H., 165 (2).
Burtch (see also Burch).
" Archibald, 137, 153.
" Charles, 98, 106, 108, 111, 121 (2), 143.
" Charles, Junior, 62, 66, 67.
" Nathan, 44, 98.
Burwell, George, 25, 28.
" James, 129.
" Col. Mahlon, (J.P.), 124, 129 (2), 145, 148, 171, 179, 190 (2), 196.
Bury, John, 139.
Butler, John, 126, 127, 140, 165 (2).
Byard (see also Bayard, Boyard).
" Jacob, 27.

C

Cabinet-maker, 72.
Caine, Edmund, 131.

Cairnes, John, 93.
Caldwell, John, 113, 155, 164, 182, 185.
“ John, Junior, 183.
Campbell, Hon. William, 175.
Canfield, Abraham, 197.
“ Ensign Samuel, 14, 60, 137, 168.
“ Samuel, Junior, 108.
Carney, Hill, 156.
Carpenter, 71, 72.
Carpenter, Richard, 131.
Carreau, Michael, 124, 125.
Carrol, Daniel, 190.
“ Henry, 137, 168, 197.
“ Jacob, 109, 110.
“ John, 108.
“ John, Junior, 108.
Carroll, Abraham, 61.
“ William, 115.
Carson, Samuel, 146.
Carter, William, 15.
Cascadden, William, 161.
Cascaddin, William, 190.
Case, Ebenezer, 137.
Caswell, Nathan, 196.
Caughel, David, 190.
Chambers, Joseph, 21 (2), 67, 83, 109, 117 118, 181, 184, 193.
Chapel, Joshua, 118.
Chapman, Abraham, 118.
“ Zadoc, 155.
Charlotteville, Town of, 10, 12 (2), 50.
Chase, Stephen, 139, 152, 165.
Chief Justice, 19.
Choat, James, 136.
Choate, Jacob, 117, 118.
Choates, Jacob, 118, 119.
Churchill, Levi, 111.
Clark, John, 138.
Clarke, Robert, 115.
Clendennen, James, 4, 49.
Clergy:
  Collver, Jabez, Senior, 3, 4, 5, 8, 16, 19, 20, 45, 56, 57, 67.
  Finch, Titus, 3, 24, 26, 38, 49, 77, 97, 98, 116, 142.
  Freeman, Daniel, 16, 55 (2), 69, 166.
Clerk of the District Court, 1, 90.
Clerk of the Peace, 1, 4, 5, 20, 21, 38 (2), 47, 61, 70, 75, 89, 90, 98, 111, 112, 115, 120, 148, 151, 191, 196.
Clous, Leonard, 127.
Clouse, John, 193, 194 (2).
“ Leonard, 14, 27, 36, 44, 67, 82, 94, 178.
Coffrin, William, 88.
Cofrin, William, 85, 86.
Coghill (see Caughel).
Collard, David, 146, 148.
“ Edward, 145, 147, 148, 151.
“ Edward, Junior, 146.
“ Robert, 146, 148, 149.
Collection Rolls, 97, 155, 167, 185.
Collectors (see also under townships, town officers), 23, 30, 53, 54, 85, 105, 129, 134, 138, 148, 155, 172, 195.
Collectors, fees, 110, 112, 196.
Collins, Jeremiah, 22, 23, 27.
Collver (see also Cullver, Culver).
“ Aaron, 35, 51, 75, 77, 82, 94, 106, 111, 112, 116, 127, 132, 147.
“ Benjamin, 67, 82, 83, 95, 98, 108, 131, 174, 192.
“ Elizabeth, 77.
Collver, Gabriel, 67, 77, 82, 83, 95, 127, 140, 155, 156 (3), 157, 181.
“ Griffis (Griffiths), 20, 67, 73.
“ Jabez, 140.
“ Jabez, Junior, 8, 40, 51, 67, 82, 104.
“ Rev. Jabez, Senior, 3, 4, 5, 8, 16, 19, 20, 45, 56, 57, 67.
“ Jabez, 3rd, 131.
“ John, 44, 94, 106, 107, 184.
“ Martha, 77.
“ Michael, 173.
“ Nisbet (Nisbett), 8, 38, 49, 67, 82, 94, 106, 116.
“ Timothy, 131, 146, 174, 192, 193, 194, 195.
Collver's mill pond, 176.
Colt, Isaac, 24, 26.
Coltman, George, 170, 188, 189, 191.
“ James, 183.
“ John, (J.P.), 8, 14, 31, 41, 54 (2), 55, 58, 71, 75 (2), 76, 94, 99, 120 143, 197.
Combes, Levi, 11 (2), 12.
Combs, Peter, 71, 72, 73, 81, 83, 131.
Commissioners for bail, etc., 29, 106.
Commissioners of highways (see under roads).
Connecticut, State of, 83.
Conrad, Conrod (see also Coonrad).
“ David, 174, 177.
“ John, 158, 169, 174, 176 (2), 192 (2).
“ John, Junior, 174, 176, 177.
Conrod, John, 44, 91.
“ John, Junior, 186, 187, 188.
Constables, 8, 26, 36, 45, 71, 112, 121, 130, 134, 135, 141, 161, 177, 183, 188.
Constables, accounts, 38, 61, 75, 89, 91, 98, 191.
Constables, appointments, 2, 18, 37, 46, 61, 74, 89, 91, 98, 111, 121, 136, 141, 142, 153, 170, 190, 196.
Constables attending juries, 3, 5 (2), 14, 26, 31, 32, 41, 43, 56, 58, 61, 67 (2), 69, 73, 78, 79, 82, 85, 88, 91, 92, 94, 95, 97, 100, 101, 102, 104, 107 (2), 110, 118, 124, 126, 130, 148, 157, 158, 163, 178, 182, 183, 185, 192.
Constables, fees, 66, 173.
Constables, staves, 75.
Cook, Charles, 170.
“ Ebenezer, 73, 74, 75, 109, 110, 168.
“ Munson, 121.
“ Noah, 160.
“ Robert, 160.
Cooley, ———, 38.
“ Gideon, 97.
“ Hepsebah, 14.
“ Luther, 8, 9, 14.
Coonrad (see also Conrad, Conrod).
“ John, 63, 74, 79.
Cooper, ———, 130.
“ Joseph, 88.
“ Samuel, 150.
Cope, Fanny (Frances), 87.
“ Mary, 56, 57, 59, 67.
“ William, 2, 17, 18, 31, 41, 56, 75, 85, 87, 97, 113, 122.
Coperthite (see also Couperthwaite, Cowperthwaite).
“ David, 87.
Corbett, Sarah, 131.

Corlis, Asher, 118.
" James, 82, 94, 108, 127.
" Swain P., 88, 120, 194.
" Uriah, 109, 118, 126, 150, 172, 192.
Cornwall, Henry, 170.
Coroner, 56, 57, 149.
Couchman, Philip, 125.
Counties:
  Lincoln, 17 (2), 27 (2), 69.
  Middlesex, 6, 10, 18, 20 (2), 83, 99, 113, 149, 179.
  Norfolk, 6, 15, 27 (2).
  Oxford, 6, 10, 18, 44, 60, 99, 105, 112, 113.
  York, 77.
Couperthwaite (see also Coperthite, Cowperthwaite).
" David, 65 (2), 88.
Court House, 10, 11, 12 (2), 16, 50, 53, 98, 111, 121, 135, 138, 139, 159, 162.
Court of King's Bench, 1, 29.
Courts of Requests (see also under townships), 4, 6 (2), 19, 20, 28, 76, 81, 99, 112, 120, 121.
Courtright (see also Koartright, Kortright, Kortwright).
" Catharine, 95.
" John, 85, 95.
Cowel, Matthias, 197.
Cowperthwaite (see also Coperthite, Couperthwaite).
" David, 24, 26, 86.
Crandal, Benjamin, 86.
Crandell, Benjamin, 85.
Crane, Jacob, 180, 183, 188, 194, 195, 196.
" James, 183, 195.
" William George, 146.
Cranmer, Jeremiah, 129.
Crier of the Court, 2, 4, 18, 19, 20, 21 (2), 38, 47 (2), 61, 75, 89 (2), 98 (2), 111 (2), 120, 121, 154, 170.
Crosby, Dr. Eliakim, 64.
" Fountain, 120.
Crown Circuit Companion, 176.
Crummell, Josiah, 145.
Crummy, David, 64.
Cullver (see also Collver, Culver).
" Aaron, 8, 124, 135.
" Jabez, Junior, 114.
" John, 8.
" Timothy 3rd, 121.
" William, 93, 101, 114, 123, 124, 135.
Culp, Joshua, 190.
Culver (see also Collver, Cullver).
" Catharine, 64.
" Daniel, 32.
" Jabez, Junior, 92.
" John, 5.
" William, 32, 43, 64 (2), 92, 186.
Curtis, Thomas, 43, 102.
Cushman, Joseph, 40.

D

Daniels, Henry, 178.
Dasjordins, Peter, 67.
Davis, Abijah, 173.
" Andrus, 153, 161.
" Benjamin, 189.
" Comfort, 40, 70, 88.
" Daniel, 118, 161.
" John, 2, 8, 9, 10, 14 (2), 17, 22, 35, 36, 51 (2), 77, 82, 92, 104, 114, 144, 181.
Davis, Jonathan, 126.
" Joseph, 160, 190, 196.
" Robert, 14 (2), 19, 25, 27, 28, 29, 31, 36 (2), 39, 40 (2), 42, 46, 67, 130, 142, 179.
" Simeon, 160.
" Thomas, 123, 124.
" William, 160.
Dayton, Reuben, 7, 90, 97, 118, 139, 152, 154.
Dean (see also Deen).
" Amy, 113 (2).
" David S., 155.
" Josiah, 18, 88, 113 (2).
" Periz, 109, 110.
" Silas, 88, 96, 98, 101, 106, 108, 118.
Dease, Richard William, 90, 109, 110, 166.
Decou, Abner, 98, 101, 106, 107, 108.
" Eber, 101, 131.
" Isaac, 102.
" Jacob, 97.
" John, 102, 147, 163.
Decow, Abraham, 160, 161.
" Eber, 24, 26, 37, 43, 49, 65 (3), 78, 91.
" Isaac, 49, 65 (2), 78, 79.
" John, 18, 32, 186.
Dederick, Dedrick (see also Tederick).
" Lucas (Lucus), 31, 41, 69, 85.
Dedrick, Cornelius, 143, 145, 165 (2), 173.
" John, 145, 164.
" Lucas, 20, 97.
Deen (see also Dean).
" Josiah F., 7.
Defield, Joseph, 160.
Defields, Joseph, 197.
Delaware, Town of, 14, 22, 28, 39, 68, 83.
Dell (see also Dil, Dill).
" William, 89, 90, 126, 127, 128, 181, 197.
Dennis, Joseph, 91, 101.
Denor, Francis, 180.
Deputy Clerk, District Court, 15.
Deputy Clerk of the Peace, 15.
Deputy Register, 15.
Deputy Secretary, 40.
Deputy Sheriff, 4, 17, 49, 72, 75.
Derrickson, James, 19, 36.
" Thomas, 170, 181, 182, 183, 188.
Desjardins (see Dasjordins).
Dil, Dill (see also Dell).
" William, 92.
Dill, William, 5, 18 (2), 19, 22, 37, 38, 46, 47 (2), 51, 62 (2), 74, 91, 104, 140, 157, 184.
Dingman, Harmanus (Hermanus), 182, 184.
" John, 136.
Disbrow, Almond, 186, 187.
" Ira, 187, 194.
" Rowland, 186.
Distiller, 64, 83, 84.
Distillery, 14.
Dixon, Abner, 107.
Doan, Elijah, 164, 165, 170, 187.
" Joseph, 179, 194.
" Joseph, Junior, 190.
Doctors:
  Crosby, Eliakim, 64.
  Graham, James, 171, 193.
  Pomroy, Rufus, 167 (2), 168.
Dodge, Daniel, 115, 131, 137, 168, 196.
Doil, Benjamin, 23.
Douglas, Levi, 153, 181.
Dowland, Thomas, 137.
Doyle (see also Doil).

Doyle, John, 141.
Drake, ———, 134.
“ Richard, 191.
“ William, 63, 74, 91, 101, 113, 150, 152, 158, 164, 186.
Drouillard, Dennis, 120.
Drummond, General, 135.
Drury, James, 190.
Dudbridge, John, 82, 83, 87, 95, 116, 172, 192.
Dundas Street, 6, 105.
Dunham, John, 101.
Durand, James, 46.
Dustim, Paul, 24.
Dustin, Paul, 69.
Dutcher, John, 197.

E

Eakins, John, 125, 182, 191.
Earle, John, 32.
Eastman, Joseph, 156.
Eaton, Daniel, 40, 139, 152, 178.
“ Elam (Elom), 118, 152, 178.
“ Ensign John, 7, 9.
“ John, Junior, 29.
Eddy, Charles, 88.
“ Charles, Junior, 192.
“ Charles, Senior, 120.
Edison, March (Marsh), 153, 158.
“ Samuel, 150, 161, 164, 165 (2), 182.
Eldred, Joseph, 187.
Ellis, Cornwal (Cornwall), 25, 28, 36, 43, 51, 69, 85, 89, 91, 116, 128 (2), 130, 134, 140.
“ Roseland (Rosimond), 36, 37, 44.
Elmsley, Hon. John, (J.P.), 1.
Emery, William, 165 (2), 196.
Emmins, Elias, 124.
“ John, 25, 167, 168.
Ennis, Ann, 192.
Evans, John, 90, 118.
“ Lewis, 192, 195.
Everingham, William, 142.
Everly, John, 57, 58, 59, 91, 101, 110.

F

Fairchild, Ensign Benjamin, 10 (2), 14, 173, 174.
“ Hiram (Hyram), 49, 57, 58, 132.
“ Isaac, 22 (2), 27, 51, 57, 58, 82, 83, 183, 184.
“ Joshua, 14.
“ Nathaniel, 136.
“ Noah, 24, 26, 34, 38, 76, 79, 92, 144, 166, 181.
“ Peter, 82.
Farns, Paymaster, 123.
Feit (see also Fite, Foit).
“ Jacob, 73, 74, 78, 80, 197.
“ Martin, 73.
Fick, Anthony, 190.
“ Frederick, 116, 163.
“ George, 161, 173, 174.
“ John, 164, 165 (2), 197.
File, Martin, 80.
Filtz, Major, 135.
Finch, Jeremiah, 137.
“ Mrs., 126.
“ Thomas, 137, 138, 143, 165, 175, 179 (2), 196 (2), 197.
“ Rev. Titus, 24, 26, 38, 49, 77, 97, 98, 116, 142.
“ Titus *et al.*, 3.
Finch, William, 151, 154, 187.
Finnamore, Richard, 126.
Fisher, George, 139, 145, 154.
“ Samuel, 127, 140, 142, 148, 158, 182, 184.
Fite (see also Feit, Foit).
“ Jacob, 102.
Fitzgerald, James, 171.
Flanagan, Joseph, 197.
Flannigan, Joseph, 142, 153.
Flint, William, 155.
Foit (see also Feit, Fite).
“ Jacob, 169, 197.
Fonger, Philip, 45, 46, 57, 61 (2), 64, 67, 69, 71 (2), 79.
Force, Amy, 17, 27.
“ Philip (Phillip), 2, 17 (2), 27, 31, 41, 63, 78, 92, 104, 126, 127, 144, 157, 181.
“ William, 127, 140, 157 181.
Foster, Edward, 142.
“ Elias, (J.P.), 31, 47, 53, 54, 55, 58, 67, 75, 76, 96, 99, 121, 159, 162.
“ Ezekiel, 155, 156 (3).
Fowler, Horatio, 190.
“ Jacob, 147, 149.
“ John, 6 (2), 7, 8, 29, 39, 70, 197.
“ John, Junior, 88, 96, 152.
“ John, Senior, 141.
“ Joseph, 192.
“ Thomas, 118, 141.
“ William, 142.
Frances, Thomas, 194.
Francis, Thomas, 145, 156, 159 (2), 169.
“ William, 27, 37, 62, 63 (2), 65, 78, 91.
Franklin, Augustus, 190.
“ John, 85.
Frayer, John, 158, 174, 175, 176.
“ Philip, 158.
Freeman, Rev. Daniel, 16, 55 (2), 69, 166.
“ James, 36, 44, 78, 92, 104, 134.
Frost, Edmond (Edmund), 26, 57, 58, 73, 82, 83.
“ Joseph, 40.
Fuller, James, 40, 110, 115.
“ Thomas, 91, 95, 100.
Fumelotte, John, 187.
Funeral, 132.

G

Galbraith, John, 118, 139, 152, 178.
Galbreath, John, 40.
Galloway, John, 98, 108 127 (2), 168.
Gaol, 10, 11, 12 (2), 14, 16, 34, 42, 45, 47, 48, 59, 67, 84, 99, 135, 138, 139, 159, 162.
Gaoler, 16, 38, 42, 47, 60, 86, 89, 98, 111, 120, 146.
Gardiner, Singleton, 197.
Gardner, Lebbeus (Lebius), 130, 152 (2).
Garlick, Frederick, 183 (2), 184.
Gibbons, James, 160.
Gibbs, Catharine, 192.
“ Daniel, 101, 134.
“ Richard, 134, 179.
Gilbert, Isaac, 5.
“ Isaac, Junior, 130, 141, 185, 186.
“ Isaac, Senior, 141.
“ Josiah, 24, 26, 87.
“ Roland (Rowland), 24, 26, 46, 60, 104, 123, 124, 135, 153, 166.
“ Sarah, 87.

Gilbert, William Pitt, 67, 82.
Gillam, Joshua, 180.
Gillaspy, William, 174.
Gillespey, William, 195.
Gillespy, William, 194 (2).
Gillis, Archibald, 197.
Gillmer, Matthew, 15, 37, 63, 69 (2), 78 (2), 79.
Gilmore, Anna, 189.
  " Elizabeth, 189.
  " Matthew, 102 (2), 104, 145, 179, 189.
Glace, Biggar and Co., 132.
Glosner, William, 77.
Glover, Charles, 126.
  " Deborah, 27, 64.
  " Francis, 83, 127, 158, 183 (2), 184.
  " Jacob, 19, 20, 27, 64, 94, 116.
  " John, 140, 182, 184.
Goble, Jacob, 178.
Godwin, Thomas, 161, 164.
Goff, Elijah, 109.
Goodhue, Ebenezer, 82.
Gould, William Budd, 2, 7, 9, 10.
Gourlay, Robert Fleming, 178.
Graham, Alexander, 111.
  " James, 166.
  " Dr. James, 171, 193.
  " John, 70.
  " Hugh, 7, 9, 14 (2), 70, 88, 89.
Grand River, 30, 105.
Grant, Hon. Alexander, (J.P.), 1.
Green, ———, 28.
  " Benjamin, 56, 82, 194.
  " Ebenezer, 98, 108.
  " Jeremiah, 131, 132.
  " Jesse, 22, 23.
  " Reuben, 36, 44, 92, 114, 190.
Gregory, Milly, 62.
Grizzle, Elijah, 193.
Guarnsey, Samuel, 111.
Gustin, Abigail, 87.
  " John, 2, 17, 18, 20, 26, 56, 85, 87, 97 (2), 113, 122, 144.

H

Hagerman, Peter, 22, 23, 27.
Haggerman, Benjamin, 14, 25.
Hall, Ichabod, 37, 108.
  " John, 187, 188.
Hambly, ———, 30.
  " Nancy, 130, 131, 193.
  " William, 7, 14, 15, 28, 33.
Hamilton, Henry, 192.
Hannan, Charles, 166.
Hanning, Abby, 149.
  " Charles, 164.
  " John, 123, 125.
Harris, Eby, 91.
  " Eli, 61, 73, 109.
  " Elijah, 190.
  " Gilbert, 130.
  " James, 109, 137.
  " John, 132.
Hartsough, Christian (Christopher), 46, 52, 61, 75, 137, 145.
Haskill, Thomas, 110.
Haskin, Elisha, 14, 21.
  " Elisha, Junior, 18, 26, 37, 82, 83, 84.
  " Luther, 109, 110.
Haskins, Elisha, Junior, 110.
  " Elisha, Senior, 95.
Hatch, William, 111, 142, 160.
Hatt, ———, 130.
Haun, Matthias, 169.
Havens, John, 24, 26, 56, 69.
Haviland, Benjamin, 190.
  " Fanny, 158.
  " John, 182 (2).
  " John, Junior, 131, 157, 158, 174.
  " Loammy, 158.
Hazen, Caleb, 153, 160.
  " Daniel, 51, 67, 69, 85, 97, 102, 113, 122, 125, 134, 137, 138, 142, 143, 144, 146, 154, 155.
  " William, 190.
Hazleton, Benjamin, 194 (2), 195.
Heath (see also Heth).
  " John, 67, 72, 82, 95, 130 (2), 131, 147, 172.
Henderson, Hannah, 109.
  " Robert, 5, 24, 26, 51, 67, 97 (2), 109 (2), 116.
  " William, 158, 187.
Herman, Miram, 175, 177.
Herner, Frederick, 83 (2), 84.
Hershey, Peter, 36.
Heth (see also Heath).
  " John, 19.
Hewit, Catharine, 27.
  " John, 27.
High Constable, 2, 7, 9, 10, 18, 46 (2), 61, 74, 75, 89, 98, 111, 121, 142, 153, 170, 171, 183, 188, 190 (2).
Hightman, Abraham, 129.
Highways (see under roads).
Hilton, Levinah, 57, 59, 67.
  " William B., 2, 17, 20, 28.
Hinton, Richard, 73, 82, 84.
Hitchcock, Julius, 73.
Hogadoon, John, 164.
Hoover (see also Hover).
  " Abraham, 102, 188 (2).
  " Benjamin, 65 (2), 69, 78, 79 (2), 80, 102, 103, 104, 121, 145, 188.
  " Christian, 65 (2), 102.
  " Daniel, 98, 101, 102 (2), 103, 104, 108, 130, 145, 156, 169, 179.
  " David, 46, 69, 78, 89, 169, 179.
  " Elizabeth, 188.
  " Henry, 102, 126, 169.
  " Henry (tanner), 102.
  " Jacob, 69, 78, 79.
  " John, 179.
  " John, Senior, 145.
  " Mary, 188.
Hornor, Thomas, (J.P.), 1, 5, 6, 9, 10, 16, 17, 29, 39, 43, 44, 45, 58, 62, 73, 75, 76, 78, 81, 85, 88, 91, 99, 105, 106, 113, 115, 152, 154.
Horton, Peter, 153.
  " Samuel, 46, 58, 157.
Hortor, Michael, 179.
House, Abraham, 160.
  " Henry, 161.
House of public entertainment (see taverns).
Hover (see also Hoover).
  " Jacob, 78.
Howey, Cornelius, 129.
Hoy, Alexander, 7.
Huffman, Conrad, 63.
Hunter, David, 127, 130, 158, 182, 183 (2), 184 (2).
Huntington, ———, 22, 23.

Hutchinson, Alexander, 37.
Hutchison, Alexander, 44, 49, 53, 69, 72, 73, 74, 75, 76, 97, 98, 113, 122.
" Esther, 175.
" James, 175.
" William, (J.P.), 56, 57, 58, 60, 63, 71, 75, 76 (3), 77, 78, 83, 85, 94, 99, 109, 115, 116, 121, 128 (2), 156, 187.
" William Lewis (constable), 111, 118.
Hyde, Sherman, 131.

I

Ingersol, Thomas, (J.P.), 20.
Ingersole, Thomas, (J.P.), 17.
Ingersoll, Thomas, (J.P.), 39, 56, 58.
Innkeepers (see tavern keepers).
Inns (see taverns).
Inspector of licences, 152, 154.

J

Jackson, John, 183.
" Peter, 183, 197.
Jemison, William, 39.
Jewel, Ezekiel, 66, 113.
" James, 122.
Jewell, Ezekiel, 144, 157.
" James, 43, 164, 165.
Johns, William, 173.
Johnson, Benjamin, 148.
" James, 182.
" John, 28, 94.
" Larrance (Laurence, Lawrance, Lawrence), 5, 32, 41, 56, 59, 69, 85, 97 (2), 113, 122, 134, 144, 163.
Joiner, 75.
Jones, Asa, 134.
" Isaac, 78, 79.
Jurors, fines for non-attendance, 18, 22, 107, 110, 111, 137.
Justices of the Peace, sworn in, 1, 2, 5, 44, 46, 47, 54, 56, 94 (2), 95, 96 (2).

K

Keiter, Benjamin, 137 (2).
Kellogg, ———, 38.
Kelly, Andrew, 49 (2).
" Charles, 86.
" John, 197.
" Sergeant, 136.
Kendal, Abel, 78, 80, 82.
Kendall, Abel, 84.
" Sally, 79.
Kendrick, John, 65 (2), 79, 80, 103, 104.
Kern, Chiristopher (Christopher), 73, 108.
" John, 55, 97, 112, 113, 116 (2), 122, 144, 145, 157.
Kerry, William, 191.
Kettle Creek, 191.
Kilbourn, Aaron, 111.
" Timothy, 142.
Kilburn, Aaron, 23.
" Joseph, 25.
" Timothy, 18, 22, 23, 27, 35.
Killmaster, Elizabeth, 173.
" John, 134, 137, 138, 143, 163.
King, Athanas, 173.
Kinslow, Daniel, 136.
Kipp, Isaac, 115, 118, 141.
Kitchen, ———, 127.
" Heath, 192.
" Joseph, 130, 164, 194.
" Richard, 147, 193, 194.
" Wheeler, 142, 148, 193, 194 (2), 195.
Knight, Elizabeth, 193.
" John, 187, 192, 193.
Koartright, Kortright, Kortwright (see also Courtright).
" John, 21.
Kortright, John, 57, 58, 69.
Kortwright, John, 26.

L

Lafler (see also Lefler).
" John, 184.
Lake Erie, 8.
Lamb, Jacob, 77.
Landen, Daniel, 101.
" Edward, 125.
" Nathaniel, 102.
Landon, Edward, 125, 136.
" Nathaniel, 7, 40, 51, 88.
" William, 118.
" Zabulon, 104.
Lane, Cornelius, 118.
" Joseph, 67, 82, 84, 95.
" Solomon, 139.
Lang, Jacob, Junior, 190.
Lanning, Richard, 116, 131.
Laurence, Hammon, 118.
" Levi, 118, 139.
" Richard, 197.
" William, 182, 183, 185, 197.
Lawrence, Captain Hammon (Hammond), 5, 6, 14, 18, 20, 21 (2), 26, 35, 44, 110.
" Levi, 89, 97, 98, 102.
Lawson, John, 141.
Layman, Tobias, 134, 145, 164.
Lee, John B., 170.
Lefler (see also Lafler).
" John, 182.
" Peter, 183 (2), 184.
Lemon, Jacob, 104, 130, 147, 186.
" Joseph, 5, 24, 26, 38, 72, 92, 104, 123, 124, 135, 147, 186.
" William, 24, 26, 65 (2), 78, 89, 102 (2).
Lester, Enoch, 56.
" Henry, 130, 141.
" John, 111.
" Murray, 141, 182.
Lewis, Asahel (Asha), 61, 73, 91.
" Horatio, 109, 110.
" James, 192, 194.
" William, 141.
Lick, Daniel, 109, 110.
Likens, James, 151.
Lindsey, Datez, 132.
Lodor (see also Lordor).
" Job, 22, 31, 34, 53, 60, 82, 86, 105, 116, 123, 124, 126, 135, 140, 141, 143, 150.
" John, 44, 85, 116, 145, 160.
" Joseph, 153.
Logan, Edward, 22, 23, 27.
Long, David, 110, 153, 163, 179.
" Patrick, 15, 32, 43, 63, 78, 91, 101, 110.
" Peter D., 127.
Long Point, 9.
Loomis, Benjamin G., 73.

Lootz, George, 19, 25, 85.
Lordor (see also Lodor).
“ Job, 111.
Lossing, Peter, 127.
“ Solomon, 127, 155, 180.
Lowel, Isaac, 24, 26.
Lowell, Isaac, 126.
Lowra, David, 89.
Lowster, John, 136.
Luddington, Levi, 110.
Lutz (see Lootz).
Lymnburner, Robert, 170.
Lyons, Joseph, 197.

M

Mabe, Oliver, 36.
Mabee, Abigail, 67.
“ John, 45, 134, 137 (2), 142.
“ Mary, 36.
“ Oliver, 36, 37, 44, 74, 90, 97, 108, 110, 123, 124, 135.
“ Pelham (Pelhum), 45, 136.
“ Pinkney, 188, 189, 194.
“ Silas, 78, 79.
“ Simon, 2, 3, 21, 67, 83, 86, 87, 108, 131, 137.
McAulister, Samuel, 65.
McCall, Daniel, 8, 74, 144.
“ Ensign Daniel, Junior, 5 (2), 17, 24, 26, 38, 67, 79, 80 (3), 83, 85, 97, 116, 122.
“ Daniel, Senior, 25.
“ Donald, 49.
“ Donnell, 19.
“ Hugh, 155.
“ James, 121, 135, 182.
“ John, 8 (3), 10 (2), 41, 42, 43, 71, 72, 73, 74, 76, 80, 86, 92, 140, 173, 176, 181, 188.
McClean, Samuel, 156, 174, 176.
McCool, Joseph, 172, 192.
“ William, 83, 116, 126 (2), 135, 172, 192.
McCracen, Robert, 109.
McCracken, Robert, 116.
“ William, 129.
Macdonald, Rannald, 89.
MacDonell, Peter, 180.
McDonnell, Randall, 111.
McFarland, Duncan, 190.
McGarvin, James, 86.
McGaw, William, 187.
McGew, William, 179.
McGill, Hon. John, (J.P.), 1, 144.
McIntosh, Finlay, 170.
McKinny, Daniel, 161.
Macklem, James, 18, 27.
McMaster, James, 116, 118.
McMichael, Edward, 25, 31, 37.
“ George, 121.
“ James, 138, 156.
McMichel, Edward, 17.
McMillan, Archibald, (J.P.), 95, 96, 99 (2), 113, 117, 135, 155 (2), 156, 197.
McMurtrie, Joseph, 49.
McNair, Neil, 129.
McNames, Isaac, 86, 88.
“ John, 85, 86, 137.
McNelley, John, 79.
McNelly, John, 65 (2), 78, 158, 182, 184.
McPherson, Hannah, 189.
McQueen, Alexander, 62, 64, 65, 66.
McQueen, Daniel, 69, 91, 101, 113, 114, 147, 169 (2), 174, 176, 180, 185.
“ James, 174, 177.
“ Phebe, 69.
Malcolm, Daniel, 119.
“ Finlay, 49, 98, 114, 182.
“ Finlay, Junior, 97, 107 (2), 109, 119, 137, 143, 152, 181, 196.
“ Finlay, Senior, 96, 167 (2), 168.
“ James, 153.
“ John, 88, 118, 119, 137 (2), 152, 181.
Malcolm's mills, 167.
Malcom, Finlay, 4, 29, 40, 44, 52, 53, 57, 68, 70, 86 (2).
“ Finlay, Junior, 74, 78, 82 (2), 88, 89 (3).
“ Finlay, Senior, 97.
Mallary, Benajah, (J.P.), 94, 99.
Mallat, John, 153.
Mallory (see also Mallary).
“ Benajah (Bennajah) (J.P.), 29, 32, 37, 60 (2), 68, 70, 71, 73, 74, 76, 77 (2), 87, 94, 97, 111, 113.
Malory, Benajah, (J.P.), 75.
Mandeville, David, 197.
“ Henry, 187.
Manhattan Company, 169.
Mann, Nathan (Nathaniel), 104, 134, 164, 186, 187, 188.
Manual, Amos, 82, 95.
Manuel, Amos, 67, 126, 147, 172, 192.
“ John, 142 (2), 143, 187.
Marr, Andrew, 27.
“ David, 165 (2), 186, 188.
“ Laurence, 104, 114, 141, 186, 187, 188.
“ Richard, 134, 186, 187, 188.
“ Thomas, 130, 147, 186, 187, 188, 190.
Marriage licences, 16, 45, 56, 97, 98.
Marston, Daniel, 192.
“ Josiah, 193.
Martin, Calvin, 131, 137, 197.
“ Earl, 139, 178.
“ Eliel, 178.
“ John, 139, 152 (2), 153, 154, 178.
“ Samuel, 29, 70, 77, 88, 93, 115.
“ Silas, 118, 139, 152, 178.
“ Silence, 93.
Mathers, Abner, 29.
Mathews, Abner, 88.
“ James, 2, 17, 27, 31, 41, 63, 78.
“ John, 165.
“ Lucus, 82.
“ Margaret, 17, 27.
“ Roswell, 7.
“ Samuel, 24, 26.
Matthews, Abner, 105, 178.
“ James 18, 104, 114, 123, 124, 135, 187.
“ Minerva, 105.
Mead, Benjamin, 35, 36, 49, 55, 63, 69, 78, 91, 101, 113, 183.
“ Parnel, 69.
“ Richard, 3, 69.
Medcalf, Henry, 135, 163.
Member, House of the Assembly, 87, 97, 100, 111 (2), 129, 171, 185.
Menonists, 133, 144.
Merrick, Stephen, 39, 46, 61, 62 (2).
Merrit, Isaac, 130, 147, 172, 181, 192.
Merrithew, Mrs., 135.
Messacar, Abraham, 123, 124, 127.
“ Henry, 184, 192, 193, 195.

Messacar, Matthew, 150, 168, 183 (2).
" Matthias, 95, 123, 124, 192.
Messachar, Abraham, 106.
" Matthias, 106.
Messacor, Abraham, 51.
Messacre, Abraham, 88.
Messecre, Abraham, 40, 67.
Methodist meeting house, 166.
Miami Exporting Co., 169.
Miles, Samuel, 9, 10.
Militia, 9, 10, 17, 44, 60, 76.
Millard, Dan, 2, 3, 4, 8, 10, 17, 19, 31, 41, 44, 45, 49, 51, 106.
" David, 62, 73.
" Elijah, 93.
" Margery, 44, 45, 49, 51.
" Noah, 26, 29, 32, 37, 40, 101, 114.
Miller, 28, 71, 72.
Miller, Henry, 22 (2).
" Jonathan, 14, 121.
" Joseph, 57, 58, 71, 72.
" Samuel, 118.
" William, 20, 22, 35.
Mills, 8, 19, 20, 107, 138, 167, 176, 179.
Mills, Israel, 22, 23 (2).
Misiner, Misner (see also Mizner).
" Adam, 165.
" Henry, 24, 165.
" John, 186.
" John, Junior, 71.
" John, Senior, 38.
Misner, Adam, 124, 139, 141, 142, 147, 165.
" Betcy, 141.
" John, 104, 134, 147.
" John, Junior, 104.
Mitchell, ———, 147.
" Ephraim Cole, 121 (2).
" James, (J.P.), 123, 151, 175, 185, 192.
Mizner (see also Misiner, Misner).
" John, Junior, 18.
Monks, Philip, 37.
Monro, Catherine, 22.
" James, 3, 8 (2), 16, 21, 34, 35, 38, 42, 47, 48, 49 (2), 52, 53, 56, 64, 83, 84.
" James, heirs of, 99.
" Robert, 2, 17, 31, 41, 56, 58, 71, 72, 73, 74, 76, 82, 112, 116.
Monson (see also Munson).
" Ephraim, 40.
Montross, ———, 133.
" Anderson, 109 (2).
" Andrew, 57.
" Leah, 55, 86, 87.
" Levi, 26, 67, 69, 86, 98, 108, 122, 134, 144, 163.
" Peter, 24, 55 (2), 86, 87.
" Rebeccah, 109.
" Silas, 32, 43, 72, 74, 89, 98, 116 (2), 144, 196, 197.
" Simon, 86, 134, 164.
Moody, Hill, 141.
" John, 139.
" Walter, 155.
Moore, Enoch, 123, 124, 135, 142, 146, 162.
" Jeddediah (Judiah), 56, 69, 85, 122.
" John, 127.
" William, 190.
More, Jedediah, 41.
Morrison, Allen, 49.
" Jacob, 86, 122.
Morrow, Thomas, 124.
Mosier, Samuel, 76, 77, 79, 84.
Muckle, John, 127.
" John, Junior, 2, 83, 116.
" John, Senior, 20 (2), 22, 27, 30.
Mudge, Abel, 118, 121, 141.
" Edward, 165 (3).
" Elijah, 7, 118.
" John, 7, 9.
Mumma, Christian, 78, 79, 80.
Munson (see also Monson).
" Ephraim, 111.
Murphy's Creek, 9.
Murrill, Elezar, 132.
Myers, Charles, 57, 58.
" John, 57.
" Joshua, 170.
Myres, Charles, 58.
" John, 58.

N

Neal, Timothy, 130.
Nelles, Abraham, 173, 174, 194, 195.
" Sarah, 158.
Nellis, Abraham, 194.
" Robert, 64.
Nevill, Moses, 129.
New York Merchants Bank, 169.
Newkirk, Peter, 163.
Niagara, 113.
" District of, 4, 17 (2).
Niagara Spectator, 178.
Nichol, Col. Robert, (J.P.), 139, 143, 147, 151, 159, 160, 171.
Nonnamaker, Jacob, 131 (2).
Nowlan, Thomas, 70.
Null, John, 188.

O

Oakes, Benjamin, 74, 187.
" Christopher, 158, 177, 185, 187.
" James, 78, 79, 187.
Oaths, 1.
Obrian, Roger, 37, 57.
Obrien, Mary, 193.
" Nelly, 193.
Odell, John, 136.
Olds, Cortland, 173.
" Israel, 165 (3), 179, 186, 187, 188.
" Mercy, 175.
Olmstead, Israel, 173, 174.
Ompstead, Foral, 118.
" Gideon, 46.
" Israel, 57.
" Jonas, 118.
Ompsted, Gideon, 40, 41.
Omstead, Benjamin, 182.
Omsted, Jonas, 192, 193, 194.
Onstine, Catharine, 112.
" Daniel, 74, 80.
" Frederick, 8, 62, 74, 80, 112.
" Frederick, Junior, 74, 80.
" Frederick, Senior, 80.
" Michael, 63, 103.
Orphan, 185.
Orrin, William, 141.
Ostrander, Isaac, 161.
" Thaddeus, 161.
Otter Creek, 159, 168.
Outhouse, Mary, 52.
" Nicholas, 52.

Owen, Abner, 107, 122, 123, 124, 163, 169, 176, 177, 182, 191, 197.
“ Jesse, 94.
Owens, Abner, 122, 186.

P

Palmer (see also Parmer).
“ David, 22, 23.
Palmerton, Benjamin, 158.
Park, Abegail, 42.
“ Captain, 179.
“ Mrs., 193.
“ William, 55, 150, 151, 193, 196.
Parmer (see also Palmer).
“ David, 7, 9, 14 (2), 27, 28, 29, 30 (2), 32, 88, 96, 97, 115, 118, 119, 120.
Parney, Parny (see also Perney, Perny, Purney).
“ Ezra, 130, 150.
Parny, Ezra, 127.
Patterson, Lesly, 129.
Pauper, 139, 145, 154.
Peak, Widow, 97.
Pearce, Elias, 25, 27, 28.
“ John, 129.
Pecunior (see also Praqunier, Procugnior).
“ Peter, 43, 57, 58.
Perley, Perly (see also Purley).
“ Ephraim T., 145, 166.
Perly, Ephraim T., 185.
Perney, Perny (see also Parney, *et seq.*).
“ Ezra, 45, 46, 192.
Perny, Ezra, 37.
Perry, Barnabas, 181.
Person, John, 93.
Pettit, Isaac, 83, 95, 126, 131.
“ John, 66, 184.
“ Jonathan, 51, 67.
“ Uriah, 83.
Philip, John, 26.
Philips, John, 24, 114.
Phillips, John, 92.
“ Wardsworth, 125.
Piper, Caleb, 61.
“ Joel, 61, 131, 137, 168.
Pomroy, Dr. Rufus, 167 (2), 168.
Population, 25.
Port Talbot, 70.
Porter, George, 120.
Post, Cornelius, 130.
Potts, Jacob, 24, 26, 38, 92, 104, 114, 134.
“ Jacob, Junior, 144.
“ John, 111, 118.
“ Reynard, 130, 147, 149, 186.
“ William, 126, 128, 130, 134, 179, 187.
Poudrie, Joseph, 111.
Pound Keepers (see under townships, town officers).
Pound Keeper's fees, 4, 23.
Powel, Abraham, 26, 114.
Powell, Abraham, 5, 9 (2), 24, 41, 56, 69, 74 (2), 75, 85, 87, 97, 98, 127, 150, 168.
“ Ruth, 87.
“ Hon. William Dummer, (J.P.), 1.
Praqunier (see also Pecunior, Procugnior).
“ Peter, 87.
Presbyterians, 8.
Price, Fanny, 77.
“ Sergeant James, 123.
“ Stephen, 125 (2).
“ Thomas, 77, 78, 79, 128, 134, 163.
Prison bounds, 112.
Procugnior (see also Pecunior, Praqunier).
“ Peter, 138.
Public houses of entertainment (see taverns).
Purdy, Obadiah, 190.
Purley (see also Perley, *et seq.*).
“ Ephraim T., 174, 176, 182, 183.
Purney (see also Parney, Perney, Perny).
“ Ezra, 116.
Putman, Seth, 61, 73, 76.
Putnam, Seth, 14.

Q

Quick, John, 111.

R

Ramsey, David, 182.
Ramy, Henry, 129.
Ransom, Daniel, 85.
Rapelje, Col. Abraham A., 55, 129, 161, 166, 179, 180, 189, 195.
“ Daniel, 66.
“ Elizabeth, 66.
Ray, Daniel, 14.
Raymond, ———, 168.
“ Josiah, 110.
Receiver General, 144.
Register of Deeds, 10.
Register of the Surrogate Court, 1.
Remy (see Ramy).
Reynolds, George, 135.
“ Henry, 190.
“ Silvanus (Sylvenus), 89, 121, 135.
“ William, 168.
“ William, Junior, 120.
Rice, Jesse, 107 (2), 111, 116.
“ Josiah, 178.
“ Margaret, 116.
“ Moses, 2, 5, 10 (2), 18 (2), 109, 116 (2) 160.
“ Reuben, 119.
“ William, 18, 19, 32, 43, 52, 57 (2), 59.
Ridout, T., 147.
Risch, Martha, 46.
Rivers:
  Big Otter Creek, 162, 166.
  Grand, 30, 105.
  Kettle Creek, 191.
  Murphy's Creek, 9.
  Otter Creek, 159, 168.
  Thames, 99.
  Venison Creek, 143.
Roads (see also Dundas Street, Talbot Road, and under townships), 3 (2), 4 (2), 6 (2), 8 (3), 15, 19, 20, 56, 70 (2), 72, 76, 99, 100, 103, 105 (2), 113, 115, 117, 128, 137, 139, 141, 143, 145, 147, 151, 152, 159, 162, 166, 176, 179 (2).
Robb, William, 39.
Robertson, William, 192.
Robins, John, 126, 140, 157, 181.
Robinson, William, 106, 116, 130, 150, 168.
Rockfellor, Teal, 134.
Rogers, Artimas (Artimus), 5, 8, 9, 17, 29, 30, 35, 37, 88, 96, 118.
“ Chester, 40.
Rolph, John 140, 172.
“ Thomas, (J.P.), 123.
Roof, Jacob, 157, 158.
“ John, 158, 182 (2).
Roote, Daniel, 109.
Roror, Christian, 134.

Rose, James, 165.
Ross, ———, 151.
“ Alexander, 129, 197.
Rounds, Abraham, 30.
“ James, 88, 118, 139, 152, 178.
Rouse, George, 126, 141.
“ Joshua, 141.
“ Oliver, 57, 58.
Rush, Philip, 24, 26, 38.
Russell, Christianna (Christiannah), 37, 56.
“ James, 36, 37, 56, 122.
“ Hon. Peter, (J.P.), 1.
Russet, Isaac, 131.
Ryan, Henry, 189 (2).
“ Patrick, 140.
Ryerse, Samuel, (J.P.), 1 (2), 2, 3, 4, 5 (2), 7, 9, 10, 11, 16, 19, 34, 40, 44, 55, 56, 63, 71, 73, 75, 76, 77, 78, 81, 87, 94, 99, 120, 186.
“ Sarah, 55, 77.
Ryerson, George, 139, 140, 151, 152, 166.
“ Joseph, (J.P.), 2, 10, 14, 16, 31, 33, 35 (2), 38, 39, 40, 41, 46, 51, 55 (2), 60, 75, 77, 89, 90, 94, 96, 99 (2), 111, 112, 120, 135, 140, 185, 191.
“ Mehetable, 55.
“ Samuel, 126, 149.

S

Sackrider, Nehemiah, 180.
“ Peter, 142.
“ Solomon, 127.
“ Thomas, 155.
Sage, Samuel, 18, 26.
“ Willard, 109, 153.
St. Thomas, 191.
Salmon, George, 24, 104, 130, 147, 185.
“ Major George C., (J.P.), 123, 145, 148, 164, 166, 167, 169, 176, 177, 180, 185, 190 (2), 192.
Salmons, George C., (J.P.), 143.
Saunders Samuel, 40.
Saw mill, 167.
Sawyer, Noadia (Noadiah), 61, 62.
Saxton, John, 151, 168.
Sayles, Charles, 182, 184.
“ Mordecai (Mordecay, Mordica), 6, 18, 19 (2), 20, 21, 28 (2), 30 (2), 32, 33, 95, 98.
“ Thomas, 7, 88, 118.
Schoultz, Schultz (see also Shultz).
“ William, 178.
Schultz, William, 127, 154, 180.
Schuyler, Samuel, 181, 184.
“ William, 170, 181, 185, 192, 194.
Scofield (see also Scovell).
“ Champion, 118, 126, 172, 192.
Scott, Eleazer (Eliazer), 61, 108, 131, 137.
“ J. B., 128, 130.
Scovell (see also Scofield).
“ Champion, 83.
Scram, Benjamin, 130.
“ William, 136, 142.
Sears, James, 129.
Secord, David, 14, 35.
“ David, Junior, 31, 41, 43, 64, 87, 93.
“ John, 40, 51, 88, 96, 118.
“ Mary, 43, 64, 93.
“ Mary, 55.
“ Moses, 73, 153, 154, 155, 161 (2), 170, 190.
Secord, Peter, 153.
“ Peter, Junior, 39.
“ Silas, 2, 4, 5, 9, 10, 32, 55, 62, 66, 71, 72, 73, 74, 86, 104, 107, 108, 185.
“ Silas, Junior, 98, 158.
Sell, Sells (see also Sills).
“ Anthony, 66.
Sells, Anthony, 67, 71.
“ Elizabeth, 82.
“ William, 161, 162.
Serles, Ephraim, 116, 158, 184.
“ Moses, 116, 158.
Servos, Catharine, 93.
Shafer, Philip, 64, 65.
Shank, Michael, 64.
Sharp, Peter, 187.
Shaw, Hon. Aeneas, (J.P.), 1.
“ Dennis, 192, 193, 195.
“ Jacob, 174, 193, 194 (2).
“ Michael, 150, 154, 172, 174, 192.
Shearer, Robert, 32, 82, 83, 97, 122, 123, 124, 144, 150.
Sheeler, Mary, 161.
Shelah, Jacob, 165.
Sheriff, 2, 14, 16, 20, 38, 41, 47, 60, 61, 75, 81, 89, 98, 102, 111, 120, 146, 166, 190, 196.
Shoaf, Shoaff (see also Shaw, Shoff).
“ Dennis, 20, 32, 121.
“ Michael, 20.
Shoaff, Catharine, 77.
“ Dennis, 32, 77, 116, 131, 173, 184.
“ Michael, 5, 19, 24, 26, 38, 49, 94, 106, 184.
Shoemaker, Nicholas, 129.
“ Peter, 143.
Shoff (see also Shaw, Shoaf, Shoaff).
“ Jacob, 131.
“ Michael, 82.
Shultz (see also Schoultz, Schultz).
“ William, 153.
Sickle, William, 131.
Sills (see also Sell, Sells).
“ Anthony, 91.
Silverthorn, Jonathan, 192, 194 (2), 195.
Silverthorne, Thomas, 126.
Simmers, William, 105.
Skinner, Henry, 29.
Slagh, Philip, 139.
Slaght, ———, 170.
“ Abigail, 125 (2).
“ Cornelius, 143, 181, 190.
“ Henry, 18, 26, 33, 36, 51.
“ Job, 20, 24, 30, 38, 46, 49, 109, 116, 130, 150, 168, 178, 184, 185, 188, 190.
“ Job, Junior, 74, 85.
“ Job, Senior, 5.
“ John, 36, 94, 150, 168, 192.
“ John, Junior, 89, 91, 193, 194 (2), 195.
“ John, Senior, 106.
“ Philip, 88, 118, 152, 181.
Slauson, Henry, 22, 23.
Slawson, Henry, 27, 58, 139, 152, 161, 178.
Slinger, Thomas, 197.
Small, Francis Walsh, 45.
Smiley, James, 7, 29, 88, 155, 156 (2).
Smith, Aaron, 183.
“ Abraham, 165 (2).
“ Andrew, 145.
“ Hon. David William, (J.P.), 1.
“ Garret, 98, 101, 106, 108.
“ Hart, 141.

Smith, Henry, 138, 145, 164, 165.
“ Isaac, 43, 57, 69, 78.
“ Jesse, 37, 61.
“ John, 24, 26, 82, 83, 104, 114, 124 (2), 125, 174.
“ Joseph, 24, 26, 77, 121, 142, 178.
“ Levi, 123.
“ Mrs., 77.
“ Othniel, 10.
“ Samuel, 24, 26, 67, 97, 122, 123, 124.
“ Solomon, 131.
“ Thomas, 18, 31, 97.
“ William, 24, 26, 32, 56, 89, 113, 122, 123, 124, 135, 140, 155, 162, 164, 173.
Snyder, Deborah, 174, 175, 176.
Soper, Gilbert, 161, 165.
“ John, 170.
Southwick, George, 180.
Sovereen, Frederick, 44, 67, 85.
“ George, 192.
“ Jacob, 41, 56, 69, 83 (2), 84.
“ John, 38.
“ Leonard, 44, 94.
“ Philip, 94.
Sovereene, Anthony, 183 (2), 184.
“ Frederick, 144.
“ George, 150, 172, 197.
“ Henry, 183 (2), 184.
“ Jacob, 196.
“ Leonard, 150, 172.
“ Morris, 127, 150, 168, 192.
“ William, 135.
Sovereign, ———, 127.
“ David, 116.
“ Frederick, 97, 113.
“ George, 116.
“ Henry, 187.
“ Jacob, 31.
“ John, 5, 24, 26, 93.
“ Leonard, 19, 20, 36, 106, 108, 116, 120, 192.
“ Morris, 36, 106.
“ Philip, 5, 24, 26, 98, 106, 119 (2), 120.
“ Phoebe, 93.
“ William, 118.
Sovereign's mill, 107.
Spitler, Catharine, 25.
“ Joseph, 72, 74, 127.
Sprague, Jonathan, 18, 25, 28, 56, 69, 102, 134.
Sprangle, Michael, 145.
Springer, Benjamin, (J.P.), 1.
“ Daniel, (J.P.), 13, 15, 16, 20, 39, 54, 58, 68, 81, 95, 99 (2), 113, 117, 179.
Spurgeon, Aaron, 93.
Spurgin, Aaron, 142, 145, 158, 184.
“ Samuel, 195.
“ William, (J.P.), 1 (2), 4, 10, 11, 16, 34, 44, 45, 46, 47, 49, 53, 54, 55, 56 (2), 59, 64, 65, 67 (2), 70, 75, 76 (2), 82, 83 (2).
Stacy, Maiden (Miden), 4, 6.
Stafford, Caleb, 61.
Stead, Thomas, 18.
Steel, Maria, 107.
“ Matthias, 107, 185, 187, 188, 191.
Steele, Matthias, 162, 175, 176, 177, 187, 197.
Steinhoff (see also Stineoff).
“ Andrew, 26, 77, 104, 134, 147.
“ Benjamin, 127.
Steinhoff, Emanuel (Emmanuel), 26, 104, 134, 147, 186, 187, 188.
“ Frederick, 26, 104, 139, 145, 176.
“ Jennet, 77.
“ John, 26, 46, 56, 61, 62, 73, 74, 102.
“ Joseph, 147, 149.
Stephens, Justice, 7, 40, 51.
Stevens, Asa, 173.
“ George, 83.
“ Jonathan, 141, 170.
“ Justice, 29, 88, 118.
“ Roswell, 132.
Stewart, Robert, 41, 45, 47, 49 (2), 51, 52, 53, 56, 57, 58, 65 (2).
Stiles (see also Styles).
“ Selah, 40.
Stinehoff (see also Steinhoff).
“ Andrew, 24.
“ Emanuel, 24.
“ Frederick, 24.
Stocks, 9, 52.
Stockwell, Isaac, 192, 193, 194 (2), 195.
Stokes, James, 162.
Stonaman, Peter, 79.
Stone, Ann, 52, 87.
“ John, 32, 37, 49, 52, 63, 87, 97, 113 (2), 116.
“ John, Junior, 182, 183, 185.
“ John, Senior, 183.
“ Melvin, 164, 182, 183, 185, 191.
Story, Walter, 129, 142.
Stover, Adam, 180.
“ Adam, Junior, 180 (2).
“ Frederick, 127, 180.
“ Michael, 127, 155.
Strong, Hiram, 194.
Struble, Jacob, 62.
Stud, 111.
Styles (see also Stiles).
“ Sela, (Selah), 40, 41, 46.
Summers, James, 170.
Sumner, William, 116, 172, 187, 192.
Surrogate, 3.
Surrogate Court, Register of, 3.
Surveyor General, 147.
Surveys, 72, 147, 166.
Sutton, Aaron, 184.
Sweet, Robert W., 61, 89, 108, 180.
Syple, John, 180.

T

Taffe, James, 190.
Tagard, Tagart (see also Tygart).
“ Alexander, 107 (2).
Tagart, Alexander, 111.
Talbot Road, 162, 166, 190.
Talbot, Thomas, (J.P.), 99, 139, 159, 170, 179.
Talbott, Thomas, (J.P.), 87.
Tanner, 102.
Taverns, 3, 6, 8, 10, 11, 16, 21, 29, 34, 37, 39, 51, 52, 70, 91, 143, 145, 151, 154, 169, 183, 191, 196, 197.
Taylor, John, 51, 67.
“ Obadiah, 192.
“ Peter, 80, 82, 83, 84, 117, 118, 120.
“ Rudolphus, 110.
“ Samuel, 180 (2).
Teal, Asaph, 162, 164, 166.
Tederick (see also Dederick, Dedrick).
“ Lucas, 2, 17.
Teeple, Edward, 170.
“ Luke, 164, 173.
“ Lydia, 55, 59, 67, 87.

Teeple, Peter, (J.P.), 1 (2), 4, 10, 16, 44, 45, 46, 52, 53, 54, 55 (2), 56, 57, 58, 59, 67 (2), 75, 76 (3), 82, 87, 94 (2), 95, 96, 97, 99, 112, 164.
  " Susanna, 57, 67.
  " William, 160.
TenBroeck, ———, 183.
  " John, 95, 128, 138, 141, 145, 146, 148, 149, 164, 195.
  " Mrs. Polly, 193.
Terel, Terrel (see also Turrel).
  " Uriah, 161.
Terrel, Joel, 162.
Thayer, Jarvis, 145, 197.
Thomas, Isaac, 187, 188.
  " John, 101.
  " Morris, 107 (2), 111, 116.
Thompson, Jonathan, 124.
  " Samuel, 162.
Thomson, Samuel, 134, 166, 176 (2), 197.
  " Susanna, 166.
Thorington, James, 110.
Thornton, Oliver, 62, 65, 66 (2).
Throckmorton, John, 180.
Thurston, Lyman, 161.
Tiffany, Gideon, 136.
Tisdal, Ephraim, 46 (2).
  " Lott, 46.
Tisdale, Ephraim, 45, 49, 52, 61, 65, 74, 75, 76.
  " John, 126, 127, 150, 168.
  " Joseph, 65, 89, 123, 124, 135, 170, 185.
  " Lot, 26, 61, 63, 65, 72, 73, 74, 75, 76,
  " 78, 97, 113.
  " Matthew, 130, 166, 194.
  " Matthew H., 144.
  " Samuel, 123, 124, 135.
  " Submit, 65.
Tisdale's mills, 138.
Tisdall, Ephraim, 44.
  " Lot, 45.
Tisdell, Ephraim, 36.
  " Lot, 24.
Tomlinson, James, 164.
Tousley (see also Towsley).
  " Ariel, 61, 73, 131.
  " Sykes, 73, 76.
Town clerks (see also under townships, town officers), 4, 23, 69, 71, 88, 89, 110, 112, 155, 156, 196.
Town meetings, 136, 154.
Town officers (see under townships).
Town wardens (see also under townships, town officers), 161, 175.
Townsend, John, 195.
Townships:
  Aldborough, constables, 98, 190.
  Bayham, 162.
  Bayham, constables, 142, 153, 170, 190.
  Bayham, roads, 151, 168, 175.
  Bayham, taverns, 145, 196.
  Bertie, 69.
  Blenheim, 25, 58.
  Blenheim, constables, 18, 37, 46, 62, 74, 89, 98, 111, 121, 142, 153, 170, 190.
  Blenheim, Courts of Requests, 76, 81.
  Blenheim, roads, 76, 152.
  Blenheim, town officers, 17, 68, 70, 88, 95, 96.
  Burford, 6 (2), 25, 30, 58, 90, 93, 105, 107, 113, 167.
  Burford, constables, 5, 18, 37, 46, 62, 74, 89, 98, 111, 130, 142, 153, 170, 190.
Townships—*Continued*
  Burford, Courts of Requests, 76, 81.
  Burford, roads, 6, 8, 76, 152.
  Burford, taverns, 6, 39, 154, 196, 197 (2).
  Burford, town officers, 17, 68, 70, 88, 89, 95, 96, 155, 167.
  Burford Gore, 127, 143, 154.
  Burford Gore, constables, 121, 142, 153, 170, 190.
  Burford Gore, Courts of Requests, 120, 121.
  Burford Gore, roads, 76.
  Charlotteville, 3, 4 (2), 6, 25, 28, 36, 43, 51, 52, 55 (3), 58, 62, 64, 65, 71, 72, 77, 83, 84, 86, 87 (2), 90, 91, 92, 98, 105, 109, 126, 128, 142, 143, 147, 151.
  Charlotteville, constables, 2, 18, 37, 45, 46, 61, 71 (2), 74, 89, 98, 111, 121, 142, 153, 170, 190.
  Charlotteville, Courts of Requests, 4, 28, 76, 99, 120.
  Charlotteville, roads, 3, 4 (2), 6, 56, 70, 76 (2), 166.
  Charlotteville, taverns, 3, 10, 34, 196, 197 (2).
  Charlotteville, town officers, 116.
  Delaware, 20, 22, 25, 58, 62, 89, 111, 136, 159, 160.
  Delaware, constables, 37, 46, 62, 74, 98, 111, 121, 130, 142, 153, 170, 190.
  Delaware, Courts of Requests, 81.
  Delaware, roads, 76, 121.
  Delaware, tavern, 39.
  Delaware, town officers, 68, 120, 135, 155.
  Dorchester, constables, 130, 142, 190.
  Dorchester, Courts of Requests, 81.
  Dorchester, roads, 76, 89, 121.
  Dunwich, 68.
  Dunwich, constables, 98, 111, 121, 130, 142, 153, 170, 190.
  Dunwich, tavern, 70.
  Dunwich, town officers, 111, 129.
  Grimsby, 27, 64.
  Houghton, Courts of Requests, 4.
  Houghton, roads, 4.
  Humberstone, 36.
  Malahide, 149, 161.
  Malahide, constables, 142, 153, 170, 190.
  Malahide, roads, 168.
  Malahide, tavern, 196.
  Malahide, town clerk, 159.
  Middleton, constables, 170, 190.
  Middleton, Courts of Requests, 4, 180.
  Middleton, roads, 4.
  Middleton, tavern, 197.
  Niagara, 72.
  Norwich, 159, 160, 180.
  Norwich, constables, 142, 153, 170, 190.
  Norwich, town officers, 127, 155, 156, 178, 180.
  Oxford, 6, 20, 21, 40, 58, 83, 84, 95, 109, 113 (2).
  Oxford, constables, 5, 37, 46, 62, 74, 75, 89, 98, 111, 121, 141, 142, 153, 170, 190.
  Oxford, Courts of Requests, 20, 81.
  Oxford, roads, 6, 20, 76.
  Oxford, taverns, 6, 52, 91, 196, 197 (2).
  Oxford, town officers, 35, 131, 155.
  Rainham, 25, 58, 64, 112, 149, 159, 188 (2).
  Rainham, constables, 2, 18, 37, 46, 62, 74, 89, 98, 111, 121, 142, 153, 170, 190.
  Rainham, Courts of Requests, 4, 99, 120.
  Rainham, roads, 4, 71, 76, 143, 180.

Townships—*Continued*
Rainham, taverns, 8, 197.
Rainham, town officers, 69, 145, 159, 169, 179.
Southwold, constables, 153, 170, 190.
Southwold, tavern, 197.
Southwold, town officers, 129, 172.
Thorold, 113.
Townsend, 6, 18, 22 (2), 27, 29, 30, 46, 58, 72, 77, 83, 84, 87, 94, 107, 131, 147, 182.
Townsend, constables, 2, 18, 37, 45, 46, 62, 74, 89, 98, 111, 121, 142, 153, 170, 190.
Townsend, Courts of Requests, 4, 76, 99, 120, 121.
Townsend, roads, 3, 4, 6 (2), 76, 143.
Townsend, taverns, 16, 29, 37, 196.
Townsend, town officers, 126, 135, 155.
Walpole, 25, 52, 55 (2), 58, 87, 149, 159.
Walpole, constables, 2, 18, 37, 46, 62, 74, 89, 98, 111, 121, 142, 153, 170, 190.
Walpole, Courts of Requests, 4, 99, 120.
Walpole, roads, 4, 71, 76, 143, 180.
Walpole, town officers, 69, 145, 159, 169, 179.
Walsingham, 3, 25, 37, 56, 58, 67, 87, 93, 95, 116, 128, 151, 170.
Walsingham, constables, 2, 18, 37, 46, 62, 74, 89, 91, 98, 111, 121, 142, 143, 153, 170, 190.
Walsingham, Courts of Requests, 4, 19, 76, 99, 120, 121.
Walsingham, roads, 4, 6, 19, 56, 76, 121, 129.
Walsingham, taverns, 51, 197.
Walsingham, town officers, 137, 143.
Westminster, 124.
Westminster, constables, 142, 153, 170, 190.
Westminster, roads, 99.
Willoughby, 17 (2), 27 (2).
Windham, 14, 58, 77, 90, 94.
Windham, constables, 2, 18, 37, 46, 62, 74, 89, 98, 111, 121, 142, 153, 170, 190.
Windham, Courts of Requests, 76, 99, 120, 121.
Windham, roads, 3, 6, 76.
Windham, tavern, 197.
Windham, town officers, 127, 140, 155.
Woodhouse, 4, 18, 20, 25, 31, 49, 55 (4), 57, 58, 62, 63, 69, 72, 77 (2), 87, 104, 105, 113, 127, 132, 147, 149, 151.
Woodhouse, constables, 2, 18, 37, 38, 46, 60, 62, 74, 89, 98, 111, 121, 142, 153, 170 (2), 190.
Woodhouse, Courts of Requests, 4, 99, 120.
Woodhouse, roads, 3, 4, 7, 15, 30, 71, 76, 143, 166.
Woodhouse, taverns, 169, 196 (2), 197.
Woodhouse, town officers, 69, 154, 185.
Woodhouse, Gore of, 46, 93, 147, 176.
Woodhouse, Gore of, roads, 166.
Yarmouth, constables, 142, 153, 170, 190.
Yarmouth, roads, 191.
Yarmouth, tavern, 197.
Towsley (see also Tousley).
“ Alanson, 155, 156.
“ Lieut. Sikes (Sykes), 76, 80, 95, 115, 118.
Trader, 83.
Treadwell, Anson, 160.
Treasurer, 4, 6, 19, 20, 33, 34, 35, 46, 74, 75, 90, 99, 103, 111, 112, 144, 171, 196.
Troop, Robert, 132.
Troyer, John, 24, 49, 63, 67, 74, 78, 80.
Troyer, Michael, 37, 41, 46, 57, 58, 61, 67, 78, 137, 151, 171.
Tunkards, 133.
Turkey Point, 45, 135.
Turrel (see also Terel, Terrel).
“ Uriah, 160, 161, 162, 187.
Turtilotte, Abraham, 132.
Tuttle, Stephen, 118.
Tygart, Alexander, 94.
Tyler, John, 170.
“ William, (J.P.), 44, 58, 67, 75, 76 (2), 81, 99, 120.

U

Underwood, William, 141, 142, 145, 153.

V

Vail (see also Veal, Veil).
“ Isaac, 104, 126, 147.
“ John, 158, 181.
“ William, 158.
Vanallen, ———, 123, 129, 133, 149.
“ Henry, 19, 25, 62, 66, 128 (2), 142, 171, 176.
Van Atter, John, 124, 125 (2).
Van Cise, Joseph, 153.
Van Cleg, David, 185.
“ Levi, 168.
“ Sarah, 167, 168.
Vandeburgh, Vanderburgh (see also Wanderburgh).
“ Richard, 20.
Vanderburgh, Richard, 55 (2).
“ Sarah, 55.
Veal, Veil (see also Vail).
“ Isaac, 57, 58, 92.
“ William, 141.
Veil, Isaac, 43.
Venison Creek, 143.
Vincent, Elijah, 17 (2), 27 (2).
Virginia Bank, 169.
Vollack, John, 74.

W

Wade, Jonathan, 79, 82, 126, 157.
“ Nathan, 26, 34, 35, 38, 56, 82, 94, 116, 130, 150, 172, 186, 192.
Waggoner, Calvin, 134, 170, 185.
“ George, 156.
Walker, Alvin, 30, 196.
“ Catharine, 46.
“ Daniel, 65 (2), 78, 79, 89, 92, 97, 102,
“ Henry, 65 (2), 104, 105, 131, 164, 179. 186, 187, 188.
“ Jacob, 141, 165 (3).
“ John, 148, 194 (2), 195.
“ Joseph, 130, 134, 141, 147, 163, 170,
“ 176, 190.
“ Mary, 105.
“ Peter, 2, 51, 79, 80 (2), 147, 151, 169 (2).
“ Rebekah, 141.
“ William, 19, 20, 56, 82, 83, 86, 148, 150, 172.
Walsh (see also Welch, Welsh).
“ Francis L., 116, 144.
Wanderburgh (see also Vandeburgh, Vanderburgh).
“ Mariah, 42.
Warwick, Gregory, 156.
Waters, John T., 65.
“ Trueman, 197.

Watson, Alexander, 69, 94, 114.
  “ Edward, (J.P.), 96, 99, 105, 106, 107, 113, 114, 115 (2).
  “ James, 49, 64.
Wattles, James, 149.
Weaver, 84.
Webster, Croel, 180.
  “ Mary, 44.
  “ Timothy, 32, 43, 57, 73.
Wedge, Alexander, 175.
Week, Amos, 58.
Weeks, Amos, 43, 57, 145.
Weights and Measures, 4, 6, 21, 49, 107.
Welch (see also Walsh, Welsh).
  “ Mary, 36.
  “ Thomas, (J.P.), 1, 3, 27, 29, 35, 36, 40, 70, 94 (2), 97, 98, 99, 115, 120, 121.
Wells, James, 151, 154.
  “ John, 7, 30, 40, 46, 89, 98, 108.
  “ Ryley, 153, 190.
Welsh (see also Walsh, Welch).
  “ John, 37.
Wesbrook, Alexander, 137.
  “ Andrew, 74, 85, 86.
Westbrook, Alexander, 137, 152.
  “ Andrew, 23 (2), 31.
  “ Anthony, 195.
  “ Hagai (Haggai), 33, 118, 139, 152, 181.
Whipping post, 9.
White, Henry, 134.
  “ Marvel, 96, 118, 131, 137.
  “ Nathaniel, 38, 51, 92, 104, 114.
  “ William, 140, 186, 188.
Whitman (see also Wightman).
  “ Daniel, 132.
  “ Lydia, 132.
Widener, John, 116.
Widner, John, 126.
Wightman (see also Whitman).
  “ Daniel, 132.
Wilcey, Henry, 115.
Wilcocks, Richard, 192.
Wilcox, Justus, 197.
  “ Richard, 194 (2).
  “ William, 142.
Willcox, Richard, 150, 172.
Williams, Benjamin, 110, 146, 187.
  “ Elijah, 187, 190, 192, 193.
  “ Francis, 149, 176.
  “ Henry, 142, 158, 164, 170.
  “ Isaac, 163, 169.
  “ John, 62, 63, 121, 149, 152, 192, 193.
  “ Captain Jonathan, 31, 33, 55, 56, 57 (2), 104, 166.
  “ Maria (Mary), 55, 57, 104.
  “ Mrs., 77.
  “ Philip, 165.
  “ Samuel, 147, 186, 187, 188.
  “ Titus, 110, 152, 168.
  “ William, 40.
  “ Wynant, (J.P.), 1, 2, 4, 11, 16, 35, 43, 45, 58, 75 (2), 76, 77, 78, 110, 143.
Willis, Henry, 142, 158 (2).
Willson (see also Wilson).
  “ Jacob, 169.
  “ Joseph, 195, 196.
Willson, McFarlane, 134.
Wilport, Loraney, 39.
Wilson (see also Willson).
Wilson, Andrew, 158.
  “ Gilman, 129, 135, 197.
  “ Henry H., 136.
  “ Jacob, 62, 66.
  “ Joseph, 36, 126, 157, 181.
  “ Joseph, Junior, 158, 183.
  “ McFarland (McFarlane), 147, 150, 176, 177, 186.
  “ Mrs., 154.
  “ William, 85.
Winegarden, Adam, 183, 184.
  “ Conrod, 182.
  “ John, 119 (2), 182, 184.
  “ William, 98, 106, 107 (2), 108, 110, 111, 116, 118 (2), 119, 120, 124, 125 (2), 153, 170, 173.
Winegarner, William, 101.
Winnins (see also Wynans).
  “ Lewis, 126.
Wolf bounty, 74, 103.
Wolf, George, 32, 78, 112.
Wolfe, George, 111.
Wolfen, Jeremiah, 126, 128.
  “ Jeremiah, Junior, 164, 165 (2).
  “ Jeremiah, Senior, 138.
Wood, Caleb, 170, 176, 177, 183, 190 (2), 194, 197.
  “ Israel, 78, 124, 126, 128.
  “ Israel, Junior, 158.
  “ Jacob, 78, 79, 89, 95.
  “ James, 186, 187, 188.
  “ John, 57, 58.
  “ Joseph, 145, 157, 158.
  “ Plat (Platt), 74, 113 (2), 116, 122.
  “ Robert, 158.
  “ Samuel, 37, 38, 104, 126, 157, 181.
  “ Sarah, 113 (2).
Woodford, Solomon, 155.
Woodhill, Benjamin, 190.
Woodhull, Benjamin, 22, 23.
Woodley, George, 51, 88, 118, 125 (2), 183, 184.
  “ Matthias, 182, 184.
Woodruff, Ethan, 83.
Woolley, John, 187.
  “ Joseph, 67, 123, 134, 147, 193.
Woolly, Joseph, 3, 43, 57, 58.
Woolsey, Henry, 170.
Wright, Jonathan, 73, 110, 115.
  “ Peter, 113.
Wycoff, Peter, 164.
Wyer, Charles, 165.
Wynan, Asahel, 39.
Wynans (see also Winnins).
  “ Lewis, 160.

Y

Yeigh, Adam, 153.
  “ Jacob, 139, 152, 178.
  “ John, 70, 118.
Yerks, Henry, 92, 104.
York, 1, 144.
York printer, 178.
York, Samuel, 161.
Young, Jeremiah, 193, 194.
  “ John, 105, 109, 113, 189.
  “ Philip, 189.

Z

Zittle, Conrad, 16.

Gov.Doc.
Ont
L

315781
Ontario. Legislative Assembly
Sessional papers.
Vol.66, pt.4 (1934)

DATE.

University of Toronto
Library

DO NOT
REMOVE
THE
CARD
FROM
THIS
POCKET

Acme Library Card Pocket
LOWE-MARTIN CO. LIMITED